



ITT

Flygt

Pompes Flygt F 3068-3171

Pompes hacheuses pour effluents très chargés



Conçu pour la vie

Pompes hacheuses submersibles : la solution pour les effluents très chargés en fibres

Les pompes de la série F, grâce à leurs capacités de hachage très performantes et extrêmement fiables, vont réduire considérablement le risque de colmatage, et donc les frais d'intervention et d'immobilisation. Vous allez apprécier les avantages d'une pompe économique qui s'adapte aisément à un grand nombre d'applications de pompage, comme celles que l'on rencontre dans les domaines suivants :

- Aquaculture
- Agriculture, élevage
- Traitements agroalimentaires
- Eaux usées fortement chargées
- Industries papetières
- Pompage de boues.

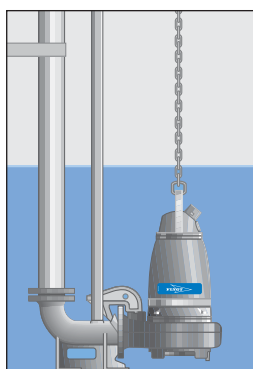
Cette capacité de hachage associée aux performances de la pompe N, nous a permis d'atteindre des rendements remarquables dans les applications extrêmes. Cette nouvelle conception de pompe a été testée de manière intensive sur le terrain. Ces essais ont révélé considérablement moins de problèmes de fonctionnement et une consommation d'énergie bien inférieure.

Le logiciel FLYPS d'ITT Flygt vous aide à choisir la pompe correspondant le mieux à vos besoins. Consultez votre interlocuteur Flygt au sujet de ce logiciel et découvrez très vite de meilleures solutions à vos problèmes de pompage.



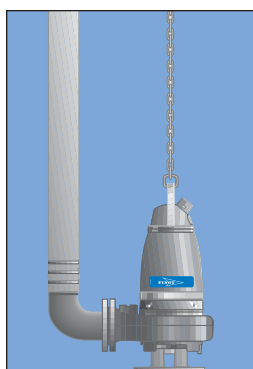
Méthodes d'installation

FP



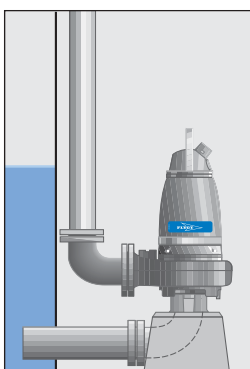
FP : immergée et semi-permanente.
La pompe est installée dans une fosse de pompage avec une double barre de guidage sur un orifice de refoulement.

FS



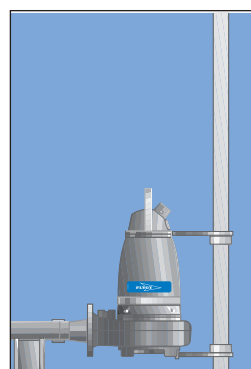
FS : immergée et transportable.
Formule polyvalente facile à mettre en œuvre, avec raccord pour conduite rigide ou flexible.

FT



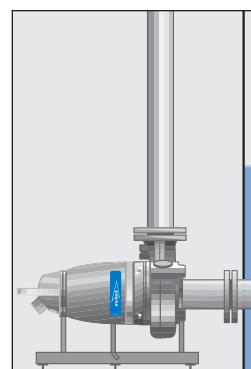
FT : hors d'eau et permanente en position verticale, avec brides de raccordement sur les canalisations d'arrivée et de refoulement.

FJ



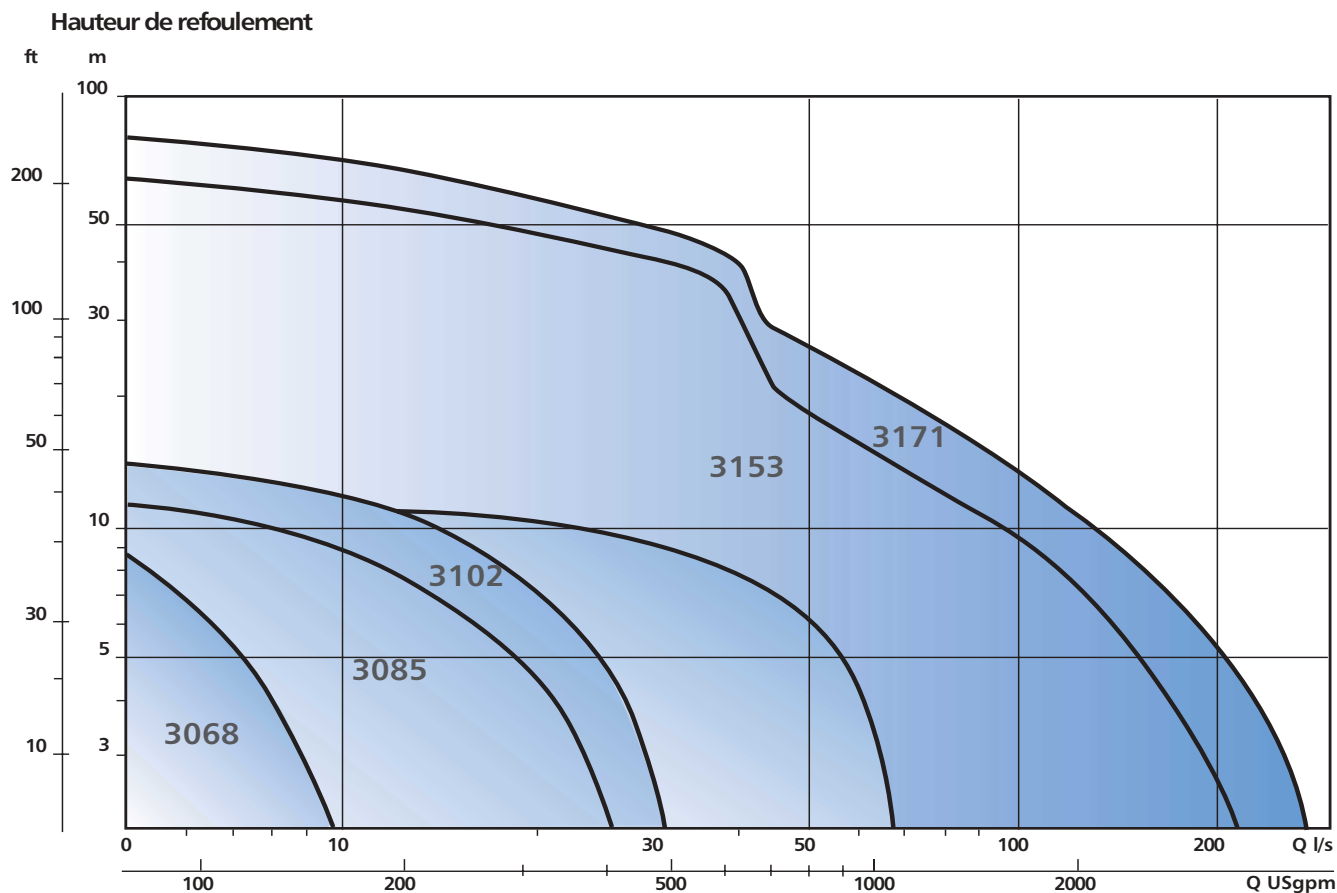
FJ : immergée et semi-permanente avec barre de guidage orientable. Pour l'homogénéisation et le pompage du liquide collecté dans la préfosse.







FZ



FZ : hors d'eau et permanente en position horizontale ou en ligne avec brides de raccordement sur les canalisations d'arrivée et de refoulement.

Débits de pompage jusqu'à 320 l/s



	3068	3065	3102	3127	3153	3171
Puissance nominale	50 Hz, 1.7kW	50 Hz, 2.0kW	50 Hz, 3.1kW	50 Hz, 4.7-5.9kW	50 Hz, 7.5-15kW	50 Hz, 15-22kW
	60 Hz, 2.7hp	60 Hz, 3hp	60 Hz, 5hp	60 Hz, 7.5-10hp	60 Hz, 12-23hp	60 Hz, 25-35hp
Refoulement	ISO G2	100 mm/4"	100 mm/4"	100 mm/4"	75 mm/3"	75 mm/3"
	2-2½ NPT			150 mm/6"	100 mm/4" 150 mm/6"	100 mm/4" 150 mm/6"
						

Entretien et maintenance plus faciles

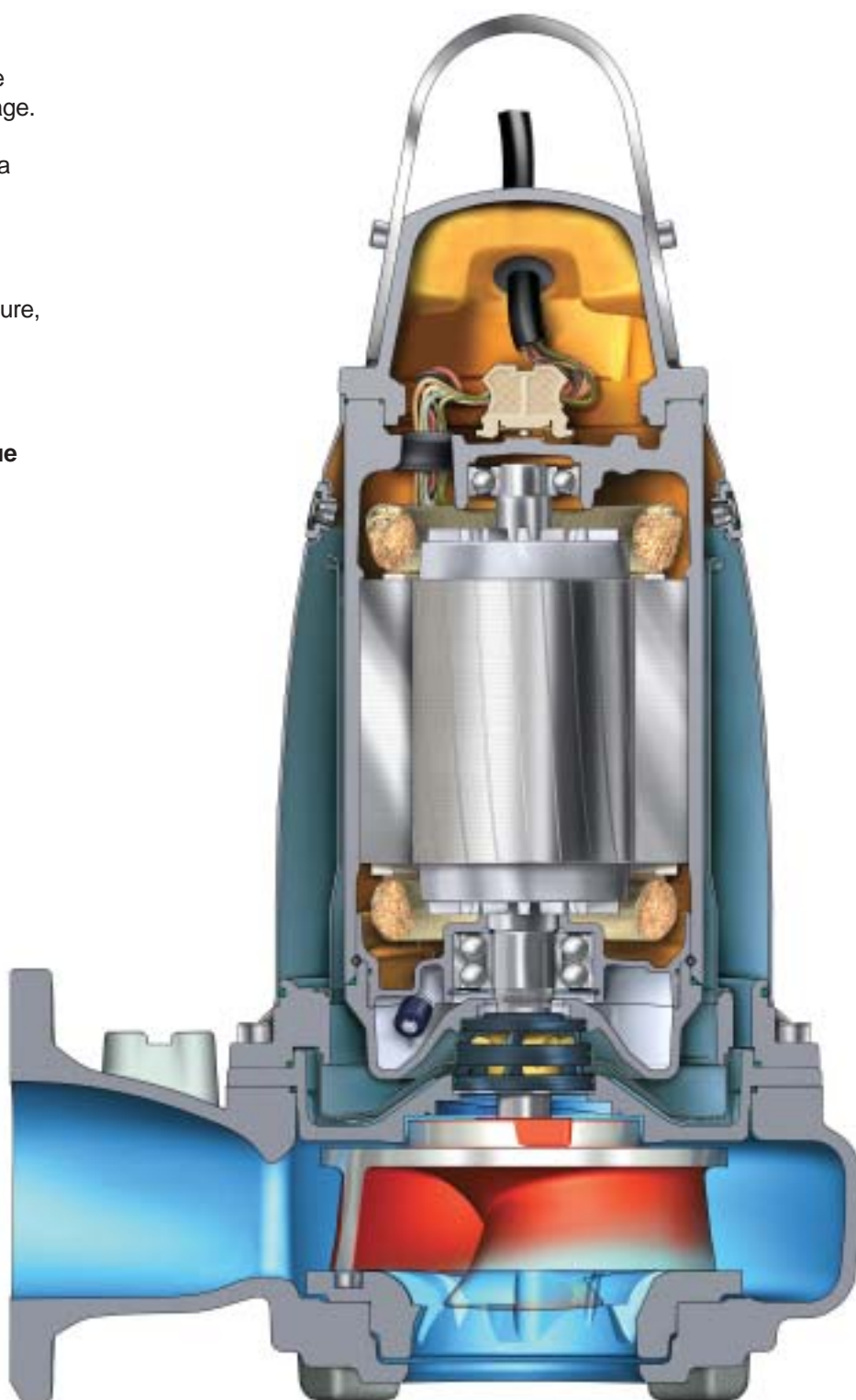
Les pompes de la série F offrent des solutions techniques de pointe qui contribuent à minimiser les risques d'immobilisation et à réduire les coûts de vos activités de pompage.

Une chambre d'inspection entre la garniture mécanique et les paliers accroît la fiabilité opérationnelle et permet des contrôles ponctuels et des interventions de maintenance rapides. En cas de fuite de la garniture, une sonde intégrée nous signale le défaut et réduit ainsi le risque de réparations coûteuses.

Le système de montage de la roue utilise une conception brevetée facilitant sa dépose, son rognage et son remontage.

La nouvelle ergonomie de la pompe, plus lisse et plus ronde, diminue le risque d'encrassement, une considération de plus en plus importante pour la santé et la sécurité durant la maintenance. Le minimum de vis externes facilite le montage et le démontage de la pompe.

La garniture Plug-in™ offre un ajustement parfait pour un remplacement simple et rapide. La conception vise également à protéger les faces de la garniture durant le démontage et le montage



Mettez fin aux colmatages en adoptant les roues hacheuses des pompes F

Les lisiers très chargés en fibres et en matières organiques, les déchets alimentaires ou les filasses dans les stations de pompage peuvent bloquer les roues et colmater les pompes.

De telles pannes peuvent également provenir d'un défaut d'homogénéisation. Les fosses et les bassins sujets à problèmes peuvent nécessiter des interventions souvent coûteuses.

En réponse à ce défi, les pompes hacheuses Flygt sont équipées d'une puissante roue qui tourne à l'intérieur d'un plateau dilacérateur. Lorsque des déchets et des débris fibreux passent dans la roue, ils sont aisément déchiquetés en particules de petites tailles faciles à pomper. Avec les roues des pompes de la série F, les problèmes de colmatage appartiennent au passé.



Applications particulièrement concernées par les pompes hacheuses :

Aquaculture

- Pompage de déchets de poissons et fruits de mer
- Pompage d'effluents aquacoles
- Systèmes d'ensilage

Agriculture

- Applications en biogaz
- Pompage de tous lisiers
- Applications avec déchets fibreux
- Pompage d'effluents d'élevage
- Eaux brunes / eaux vertes

Agroalimentaire

- Abattoirs, fruits et légumes
- Pâtes alimentaires
- Eaux usées dans les usines

Industries papetières

- Puisards de cassés de fabrication
- Fosses sous cylindre aspirant
- Pompage de pâte à papier
- Boues d'eaux usées

Eaux usées municipales

- Stations de pompage
- Bassins d'orages
- Pompage de boues

Une conception de qualité, pour une plus longue durée de vie

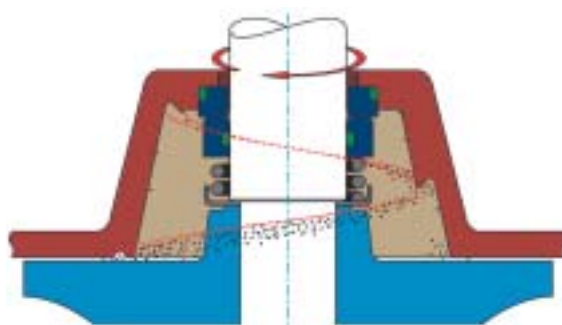
Nos nouvelles pompes de la série F incorporent plusieurs solutions techniques innovantes afin d'obtenir les meilleures performances, à un coût d'entretien réduit.

La présentation des éléments techniques suivants démontre le haut niveau d'ingénierie entrant dans la conception de chaque pièce des pompes de la série F.

Protection de la garniture contre l'usure

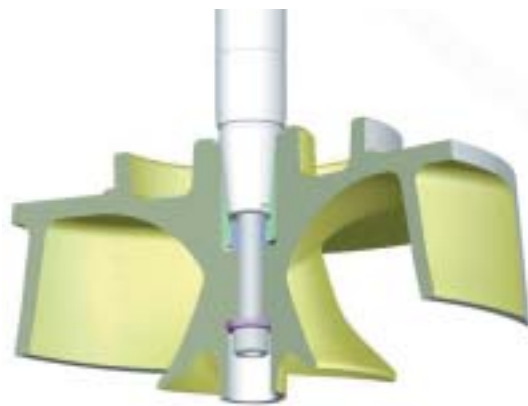
Spin-out™ est une conception brevetée dont la fonction est de protéger la garniture extérieure en expulsant les particules abrasives hors de l'espace d'étanchéité.

Partie intégrante du corps en fonte,
Spin-out™ est aussi simple qu'efficace.



Fixation de la roue

Le système de montage de la roue utilise une conception brevetée facilitant sa dépose, son rognage et son remontage.



Garniture Plug-in™

La garniture Plug-in™ offre un ajustement parfait pour un remplacement simple et rapide. La conception protège également les faces de la garniture lors du désassemblage et du montage.



Accessoires

Couteau dilacérateur

Le couteau dilacérateur est spécialement étudié pour le pompage des déchets associés aux effluents d'élevage. Cet accessoire facile à installer hache sans effort tous les morceaux en particules de petite taille faciles à pomper, éliminant ainsi les risques de colmatage de la pompe.



Vis d'alimentation

La vis d'alimentation est spécialement conçue pour le pompage du lisier pailleux. Cet accessoire facile à installer permet d'alimenter la roue, qui assurera le hachage et le pompage de liquides à forte teneur en solides. Idéale pour les effluents difficilement homogénéisables, la vis d'alimentation élimine les colmatages et assure un débit régulier.

Un réseau mondial de Service Après-Vente

Parce que deux stations de pompage ne sont jamais identiques, nous vous laissons choisir le niveau d'assistance le mieux adapté à vos besoins.

Pour commencer, nous vous aidons à choisir la pompe adaptée à toute nouvelle application. Nous pouvons vous offrir également un service d'assistance complet qui inclut tout, de la planification et la conception du système à sa construction et sa mise en service, ainsi que son exploitation et sa maintenance.

Avec Flygt comme partenaire, vous disposerez toujours de l'assistance nécessaire, où que vous soyez dans le monde, et que ce soit pour une question de maintenance préventive ou pour la livraison express d'une pièce.

Garantie de disponibilité des pièces détachées

Nous garantissons l'approvisionnement en pièces de rechange jusqu'à quinze ans après l'arrêt de production d'un modèle de pompe.

C'est l'un des nombreux engagements à long terme d'ITT Flygt vis-à-vis de ses clients.





Flygt : des solutions pour l'agriculture

De la petite pompe portable d'épuisement multifonctions à la pompe d'irrigation de 5 m³/s, Flygt propose pour l'agriculture une vaste gamme de produits :

- Pompes dilacératrices pour les liquides chargés en matières à fibres longues
- Pompes d'épuisement pour les liquides chargés
- Pompes d'irrigation pour des volumes importants à faibles hauteurs de refoulement
- Pompes de surpression pour l'aspersion et le nettoyage
- Agitateurs pour le brassage des lisiers
- Séparateurs de phase.

En tant que leader mondial dans le transfert des fluides, nous disposons des produits et de l'expertise nécessaires pour vous offrir des solutions de pompage complètes, de la planification et livraison à l'installation et au service après-vente.

Avec un réseau de service mondial, vous obtiendrez toujours l'assistance qu'il vous faut.

Flygt est représenté dans plus de 130 pays et dispose de plus de 40 filiales dans le monde. En France, 12 sites commerciaux sont à votre disposition pour répondre à tous vos projets de pompage.

www.flygt.fr

