

# FlowFriend : débit maximum à des frais réduits

Les pompes FlowFriend sont novatrices en matière de pompage d'eau en consommant peu d'énergie. La FlowFriend est conforme à l'indice industriel MEI (supérieur à 0,7) et se trouve donc dans la catégorie « meilleure technologie disponible ».

Chaque type de FlowFriend a une vitesse réglable. La pompe est équipée d'un écran de réglage, qui affiche également la puissance et l'heure. Via une entrée 0-10V en option, chaque FlowFriend peut être pilotée en externe. Le FlowFriend est très économe, non seulement en bas régime, mais aussi nettement en régime plus élevé.

La FlowFriend existe en 3 modèles, tous basés sur le même moteur, mais avec un autre carter et un autre rotor. Vous pouvez donc trouver la FlowFriend idéale pour chaque application. Le système hydraulique du FlowFriend est entièrement en inox. Robuste, lisse et ayant une forme parfaite pour limiter les pertes internes.

- consomme extrêmement peu d'énergie
- a un réglage standard du régime / débit
- possède un réglage 0-10 V en option
- a des débits importants, mais une basse consommation en énergie
- est très silencieux
- possède 3 carters de pompe différents optimisés
- une adaptation optimale pour des applications diverses
- a un moteur avec rendement IE4 premium
- le moteur est développé et produit en Allemagne
- peut s'utiliser partout dans le monde : des tensions allant de 100-240 V / 50-60 Hz



## FlowFriend PRO

Cette pompe à hélice possède une faible hauteur de refoulement et un volume d'eau important. À 0,5 Hr, une capacité de 50 m<sup>3</sup>/heure est disponible, avec une consommation de 200 watts. La FlowFriend PRO possède un raccordement aspiration / presse de 125 mm pour minimiser les pertes internes. Les applications sont les filtres à tambour et les systèmes de recirculation (élevages piscicoles).



## FlowFriend Standard

Son niveau d'application optimale se trouve entre 1 et 5 mètres de hauteur de refoulement. Ce système hydraulique est choisi de manière à ce qu'il y ait plus de pression disponible qu'avec une pompe à hélices. S'il est question d'une quelconque contre-pression, par exemple en raison de tuyaux plus longs, de divers coudes et d'une différence de hauteur, cette FlowFriend standard constitue un choix idéal.



## FlowFriend HP

La HP possède un carter avec un rotor plus fermé, et donc plus de pression. La HP se destine principalement à des hauteurs de refoulement à partir de 4 Hr (0,4 bar) et possède une pression maximale de 14 Hr (1,4 bar). La HP convient à merveille pour les filtres à sable et les grandes hauteurs de refoulement. Si les conduites ont plusieurs coudes et contiennent des armatures (UV et chauffage), la HP est un excellent choix.



## Spécifications techniques

	FlowFriend PRO	FlowFriend STANDARD	FlowFriend HP
Capacité (m <sup>3</sup> /heure)	15-110	5-70	5-50
Hauteur de remontée (m <sub>wk</sub> )	2.5	7.2	14.1
Puissance P <sub>1</sub> (max.) (W)	30-800	30-750	30-1150
Tension	100-230V (1~)		
Fréquence	50-60Hz		
Boîtier du moteur	Aluminium		
Classe de protection	IP 55		
Côté aspiration / Côté pression	125mm / 125mm	3" BSP / 3" BSP	3" BSP / 2,5" BSP