

# FlowFriend Max Flow @ Min Costs

De FlowFriend is ver vooruit op het gebied van energiezuinig water verpompen. De FlowFriend voldoet aan de hoogste industriële MEI-klasse (boven de 0.7) en valt daarbij in de categorie “best available technology” voor energiebesparing.

Standaard is elk type FlowFriend regelbaar in toerental. Voor het regelen is een display op de pomp gebouwd, waar ook het vermogen en de urenstand af te lezen zijn. Via een optionele 0-10V ingang is de FlowFriend ook extern aan te sturen. De FlowFriend heeft niet alleen bij hoge, maar ook bij lage toerentallen een hoge efficiency.

De FlowFriend is er in 3 modellen, waarbij gebruik gemaakt wordt van dezelfde motor, maar waar een ander pomphuis en waaier gemonteerd is. Zo is voor elk toepassingsgebied de optimale FlowFriend te kiezen. De waaier en het pomphuis zijn gestroomlijnd en volledig van gegoten RVS316. Robuust, glad en een perfecte vorm voor minimale interne verliezen.

- zeer energiezuinig
- standaard debiet-/toerenregeling
- optioneel 0-10V regeling
- grote flows bij lage energie-opname
- zeer stil
- 3 verschillende geoptimaliseerde pomphuisen
- optimale afstemming voor veelzijdige toepassing
- een premium-efficiency IE4 motor
- motor ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland
- wereldwijd inzetbaar: spanningen variërend van 100-240V



## FlowFriend PRO

De PRO is een propellorpomp en heeft weinig opvoerhoogte en veel watervolume. Zo is bijvoorbeeld bij 0.5 mwk een capaciteit van 50m<sup>3</sup>/uur beschikbaar bij een verbruik van 200 Watt. De FlowFriend PRO heeft een zuig/pers aansluiting van 125 mm om zodoende interne pompverliezen te minimaliseren. De PRO is zeer geschikt voor gebruik bij trommelfilters en recirculatiesystemen (viskwekerijen).



## FlowFriend Standard

De FlowFriend Standard heeft zijn optimale toepassingsgebied tussen de 1 en 5 meter opvoerhoogte. De hydrauliek is zo gekozen dat meer druk beschikbaar is dan bij de PRO. Indien er sprake is van een enigszins hogere tegendruk door bijv. langere buislangtes, meerder bochten en hoogteverschil, dan is deze FlowFriend de optimale keuze.



## FlowFriend HP

De HP beschikt over een pomphuis met een meer gesloten waaier en daardoor meer druk. De HP is voornamelijk bedoeld bij opvoerhoogtes vanaf 4 meter (0.4 bar) en heeft een maximum druk van 14 mwk (1.4 bar). De HP is zeer geschikt voor bijvoorbeeld zandfilters en watervallen. Ook als leidingen meer bochten hebben en armaturen bevatten, zoals UV en verwarming, is de HP een uitstekende keuze.



## Technische specificaties

	FlowFriend PRO	FlowFriend STANDARD	FlowFriend HP
Debiet (m <sup>3</sup> /uur)	15-110	5-70	5-50
Opvoerhoogte max (m <sup>wk</sup> )	2.5	7.2	14.1
Vermogen (W)	30-800	30-750	30-1150
Spanning (V)	100-230V (1~)		
Frequentie (Hz)	50-60Hz		
Materiaal behuizing	Aluminium		
Beschermingsklasse	IP 55		
Inlaat / Uitgang	125mm / 125mm	3" BSP / 3" BSP	3" BSP / 2,5" BSP