

FlowFriend - Pompen

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). Deze “Minimum Efficiency Index” is gerelateerd aan het rendement van zowel de motor als de hydrauliek van de pomp.

Elk type FlowFriend is regelbaar in toerental. Voor het regelen is een display ingebouwd, waarop ook het vermogen en de urenstand af te lezen zijn. Via een optionele 0-10 V ingang is de FlowFriend ook extern aan te sturen. De FlowFriend heeft niet alleen bij hoge, maar ook bij lage toerentallen een hoog rendement.

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.

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 buislengtes, meerder bochten en hoogteverschil, dan is deze FlowFriend de optimale keuze.



FlowFriend PRO

De PRO is een propellorpomp en heeft weinig opvoerhoogte en veel watervolume. Zo is bijvoorbeeld bij 50 cm opvoerhoogte een capaciteit van 50 m³/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).



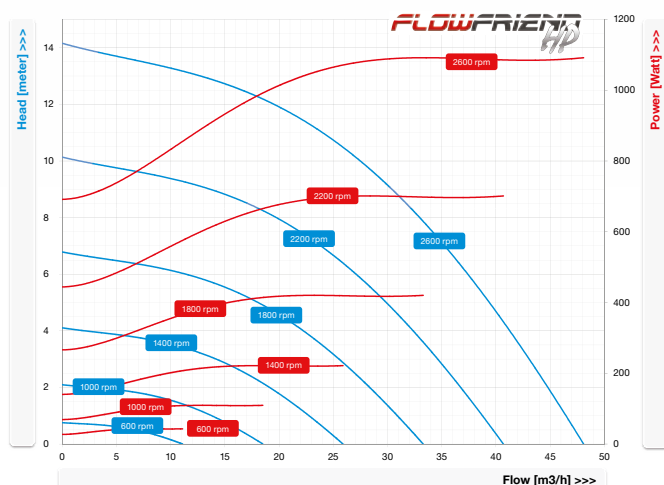
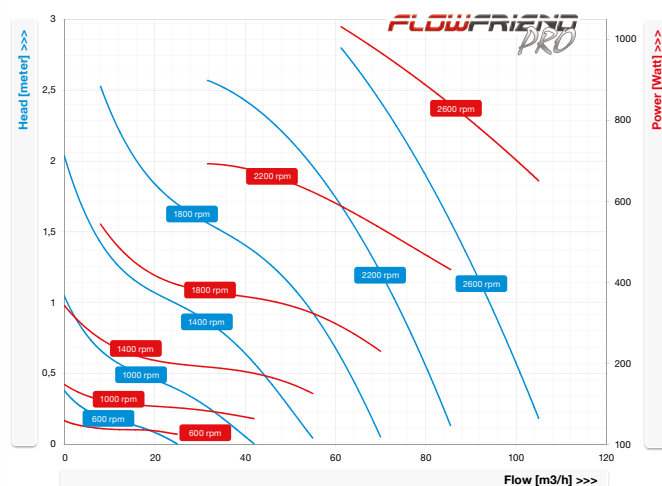
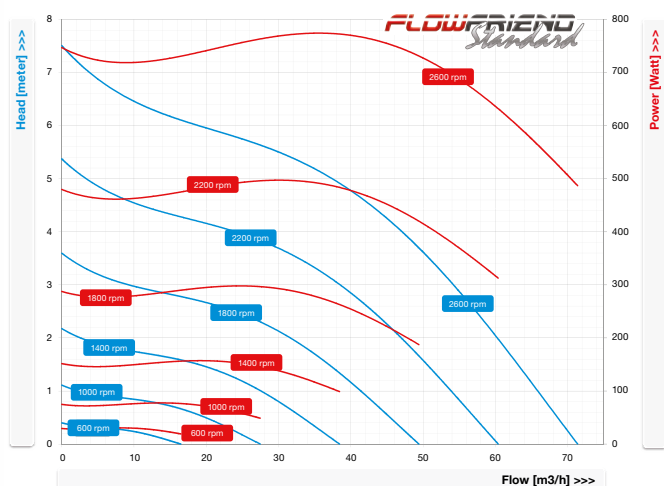
FlowFriend HP

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 en heeft een maximum druk van 14 meter (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 STANDARD	FlowFriend PRO	FlowFriend HP
Debiet (m3/uur)	5-70	5-110	5-50
Opvoerhoogte max (meter)	7,2	2,5	14,1
Vermogen (W)	30-750	30-800	30-150
Spanning (V)	100-230	100-230	220-230
Frequentie (Hz)	50-60	50-60	50-60
Materiaal motor	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Beschermingsklasse	IP55	IP55	IP55
Inlaat / Uitgang	3" BSP / 3" BSP	125 mm / 125 mm	3" BSP / 2,5" BSP
Materiaal Hydrauliek	RVS 316L	RVS 316L	RVS 316L



- energiezuinig
- standaard debiet-/toerenregeling
- optioneel 0-10 V regeling
- grote flows bij lage energie-opname
- stil
- 3 verschillende geoptimaliseerde pomphuizen
- optimale afstemming voor veelzijdige toepassing
- een premium-efficiency IE4 motor
- motor ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland
- wereldwijd inzetbaar: spanningen variërend van 100-240 V en 50-60 Hz

