

FlowFriend Junior

Die FlowFriend Junior nimmt eine Vorreiterstellung ein, wenn es um das energieeffiziente Verpumpen von Wasser geht. Sie erfüllt die Anforderungen der höchsten industriellen MEI-Klasse (über 0,7) und fällt damit in die Kategorie „Best Available Technology“.

Die FlowFriend Junior besteht aus einer Pumpe mit separater Steuereinheit und kann somit voll und ganz auf die gewünschte Wassermenge eingestellt werden. Die Pumpe ist mit einem Permanentmagnetmotor ausgestattet, der nicht nur bei hohen, sondern auch bei niedrigen Drehzahlen erstaunlich effizient arbeitet. Der Motor benötigt keinen Kühllüfter und ist daher sehr leise. Dadurch wird die IP-Schutzart 67 erfüllt.

Laufrad und Pumpengehäuse sind stromlinienförmig gestaltet und bestehen vollständig aus gegossenem Edelstahl (V4A). Robust, glatt und mit perfekter Form für möglichst geringe interne Verluste.

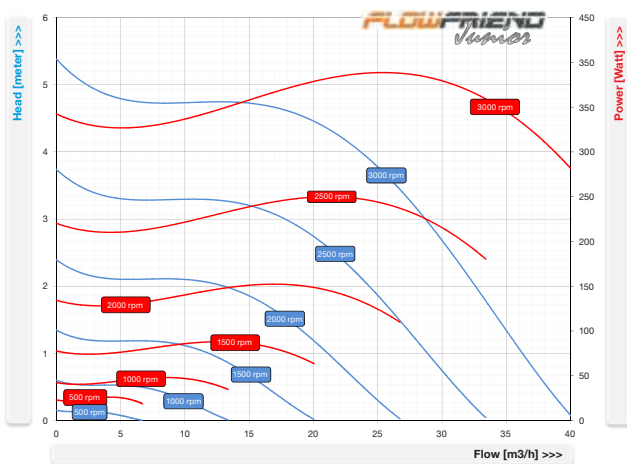
Die kurzschlussfeste Steuereinheit kann an einem leicht zugänglichen Ort montiert werden. Die Wassermenge lässt sich mit diesem Regler genau einstellen (von 2 bis 40 m³/h). Dadurch kann die Pumpe auf effiziente Weise in einem großen Anwendungsspektrum eingesetzt werden, zu verschiedene Anwendungen. Mit dieser Steuerung ist auch eine Fernbedienung der Pumpe möglich.

Die maximale Effizienz bei Volllast beträgt bei der Hydraulik über 85 %, beim Motor über 94 % und bei der Steuerung über 98 %.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

FlowFriend JUNIOR	
Kapazität (m ³ /Std.)	2-40
Förderhöhe (mWS)	5.5
Leistung (W)	25-390
Spannung (V)	220-240V (1~)
Frequenz (Hz)	50-60
Motorgehäuse	Aluminium/Edelstahl
Schutzklasse Pumpe	IP67
Kabellänge Pumpe/Elektronik (m)	5
Saug-/Druckseite	2.5" BSP/2.5" BSP
Gewicht (kg)	14



- Motor mit Schutzart IP67
- Extrem energieeffizient
- Externer Regler – kurzschlussicher und IP66
- Externe Steuerung 0–10 V / 0–20 mA / 4–24 mA
- Regelbar von 2–40 m³/Std. / 20–370 Watt / 500–3000 U/min
- Ohne Lüfter – sehr leise
- IE6: Permanentmagnetmotor der neuesten Generation (EC/BLDC)
- 5.5 m Förderhöhe

Detaillierte Pumpeneigenschaften finden Sie unter www.air-aqua.com.

