

## Anwendung

- für offene und gebohrte Brunnen - Brunnendurchmesser ab 5" (127 mm)
- für allgemeine Wasserversorgung, Druckerhöhung, Waschanlagen und Beregnung
- zur Förderung von klarem Wasser mit wenig abrasiven und ohne aggressive Bestandteile. Sandförderung bis zu einem Anteil von 60g/m<sup>3</sup> Wasser.

## Kurzbeschreibung

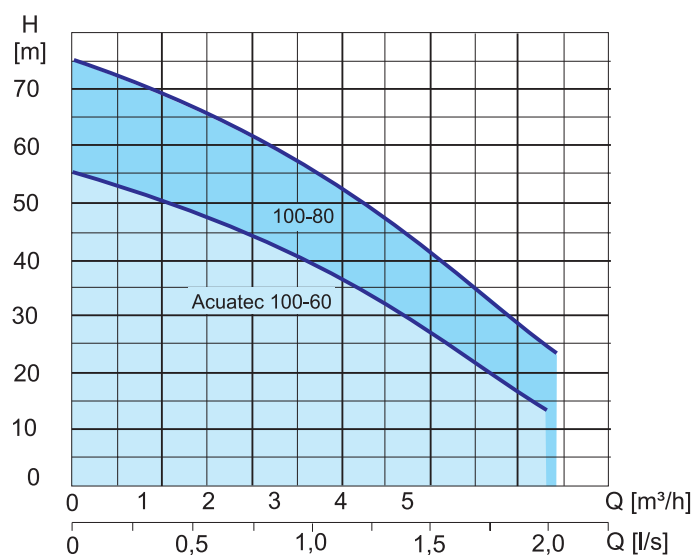
- mehrstufige Unterwasserpumpe mit integriertem, wasserumströmtem Motor
- Dauerbetrieb
- Acuatec, 230 V inkl. 20 m Netzkabel H07 RNF
- wahlweise mit Schwimmerschalter (Typ A)



## Werkstoffe

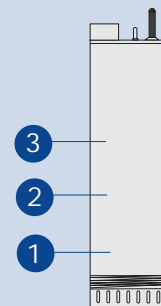
- Druckgehäuse, Außenmantel, Einlaufsieb und Motormantel aus Edelstahl AISI 304
- Gleitringdichtung in Ölkammer aus Aluminium / Graphit
- Lauf- und Leitrad aus glasfaserverstärktem Noryl®
- Welle aus rostfreiem Stahl AISI 420

## Kennlinien bei 2800 min<sup>-1</sup>



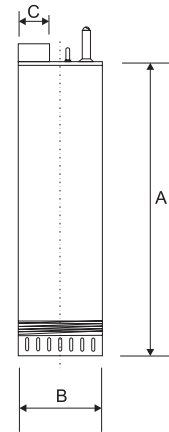
## Produktvorteile

- 1 **Dauerbetrieb**
- 2 **optimaler Wirkungsgrad** - durch wassergekühlten Motor
- 3 **Plug & Play** - elektrisch fertig verkabelt, komplett mit Tragseil



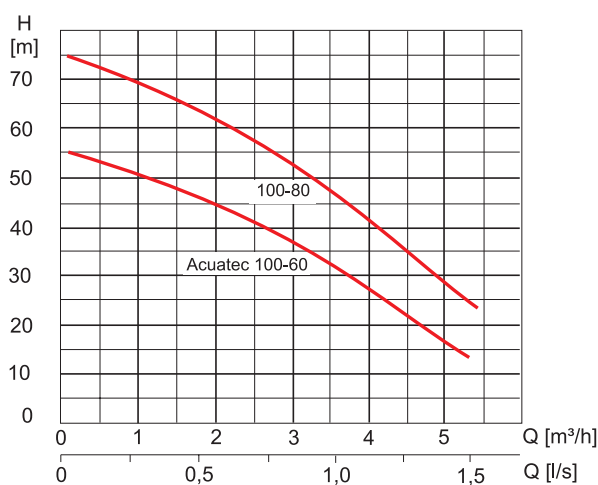
**Abmessungen**

Typ	Abmessungen [mm]			Gewicht kg
	A	B	C	
Acuatec 100-60	490	127	1¼"	13
Acuatec 100-80	570	127	1¼"	15


**Elektrische Daten**

Typ	Nennstrom [A]		Motorleistung P <sub>1</sub> [kW]	μF
	1 ~ 230V	3 ~ 400V		
Acuatec 100-60	6,6	2,7	0,9	25
Acuatec 100-80	8,5	3,2	1,2	40

Frequenz: 50 Hz  
 Motortyp: Mantelgekühlter Kurzschlussläufermotor  
 Schutzart: IP 68  
 Isolierung: Schutzklasse F  
 Motorschutz: 1-phasig eingebaut, 3-phasig ist der Motorschutz bauseits vorzunehmen  
 Drehzahl: 2800 min<sup>-1</sup>

**Kennlinien (bei 2800 min<sup>-1</sup>) und Wirkungsgrad**

**Betriebsdaten (max.)**

Betriebstemperatur: max. 40° C  
 Betriebsdruck: max. 10 bar

Typ	max. Förderhöhe [m]	max. Fördermenge [m³/h]
Acuatec 100-60	54	5,0
Acuatec 100-80	73	5,0

