

# Brunnenpumpe „alphaSub“

mehrstufig zur Förderung von Wasser aus offenen und gebohrten Brunnen

## Einsatzgebiet

- ▶ Für offenen und gebohrte Brunnen  
Brunnendurchmesser 4" (100 cm)
- ▶ Für allgemeine Wasserversorgung, Druckerhöhung und Beregnung
- ▶ Zur Förderung von klarem Wasser mit wenig abrasiven und ohne aggressive Bestandteile

## Produktvorteile

- ▶ Optimaler Wirkungsgrad durch wassergekühlten Motor
- ▶ Plug & Pump - elektrisch fertig verkabelt
- ▶ Optionaler Sandblockierschutz

## Produktbeschreibung

- ▶ Mehrstufige Unterwasserpumpe mit integriertem wasserumströmten Motor
- ▶ 230 V-Version, inklusive 20 m Netzkabel (H07RN-F)
- ▶ Eintauchtiefe max. 20 m

## Material

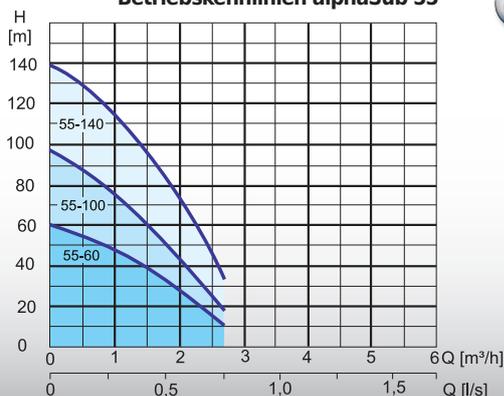
- ▶ Druckgehäuse, Außenmantel, Einlaufsieb und Motor-mantel aus Edelstahl 1.4301
- ▶ Gleitringdichtung in Ölkammer aus Aluminium / Graphit
- ▶ Leiträder aus glasfaserverstärktem PPO
- ▶ Laufräder aus PPO und GFK
- ▶ Welle aus Edelstahl 1.4306

### Unser Tipp:

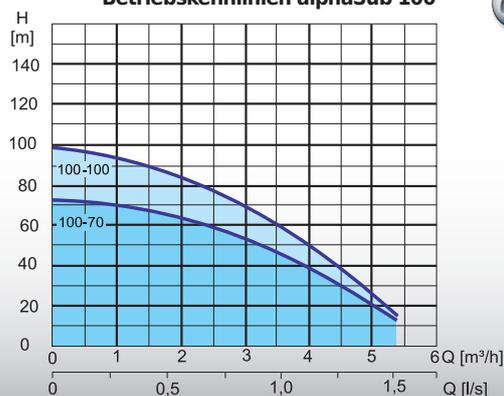
Je nach Verwendungszweck, empfehlen wir für den Betrieb dieser Pumpe einen Schaltautomaten und ein zusätzliches Rückschlagventil zu verwenden!



Betriebskennlinien alphaSub 55



Betriebskennlinien alphaSub 100





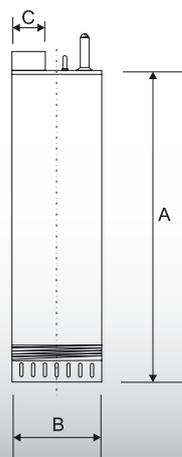
### Abmessungen - alphaSub

Artikel	A	B	C	Gewicht
alphaSub 55-60	510 mm	99 mm	1" IG	12 kg
alphaSub 55-100	672 mm	99 mm	1¼" IG	13 kg
alphaSub 55-140	830 mm	99 mm	1¼" IG	14 kg
alphaSub 100-70	565 mm	99 mm	1¼" IG	13 kg
alphaSub 100-100	680 mm	99 mm	1¼" IG	15 kg

Pumpen mit einer Förderleistung von bis zu **302 m** Förderhöhe auf Anfrage!

### Maßangaben

[s. Tabelle „Abmessungen“]



### alphaSub mit 20 m Anschlusskabel & optionalem Filtersieb



Optionales Filtersieb zum Anschrauben für sandiges Wasser



### Technische Daten - alphaSub

Frequenz	50 Hz
Motortyp	mantelgekühlter Kurzschlussläufermotor
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Betriebstemperatur	max. 40 °C
Betriebsdruck	max. 10 bar
Drehzahl	2800 min <sup>-1</sup>
Motorschutz	eingebaut

### Spezifische technische Daten - alphaSub

Artikel	Nennstrom [A]		Motorleistung P <sub>1</sub> [kW]	µF	max. Förderhöhe [m]	max. Fördermenge [m <sup>3</sup> /h]
	1~230 V	3~400 V	1~			
alphaSub 55-60	4,0	1,6	0,9	20	60	2,5
alphaSub 55-100	7,0	2,3	1,4	25	100	2,5
alphaSub 55-140	9,0	3,5	1,8	40	140	2,5
alphaSub 100-70	7,0	2,5	1,5	25	70	5
alphaSub 100-100	9,0	5,5	2,0	40	100	5

### Preise - Unterwasserpumpe alphaSub und Zubehör

Artikel	230 V		400 V	
	Artikelnr.		Artikelnr.	
alphaSub 55-60	ASU 55-60		ASU 55-60400	
alphaSub 55-100	ASU 55-100		ASU 55-100400	
alphaSub 55-140	ASU 55-140		ASU 55-140400	
alphaSub 100-70	ASU 100-70		ASU 100-70400	
alphaSub 100-100	ASU 100-100		ASU 100-100400	
Zubehör			Artikelnr.	
Filtersieb, für sandhaltiges Wasser			19005	