

# ROBUSTA™ 200 und 300



**Die neue Generation der Tauchmotorpumpen für Klar- und Schmutzwasser für Haus und Garten. Steckerfertig, mit eingebauter Rückschlagklappe und integrierter Niveauschaltung**

## Einsatzgebiete

Die ROBUSTA™ Baureihe wurde speziell für die Förderung von Klar- und Schmutzwasser für Haus, Hof und Garten entwickelt und ist mit eingebauter Rückschlagklappe und Niveauschaltung ausgerüstet. Der druckwasserdicht gekapselte, voll überflutbare Motor und das Pumpenteil bilden ein kompaktes Blockaggregat. Motorgehäuse aus beschichtetem Aluminium, Aussenmantel und Laufrad aus haltbarem Synthetikmaterial. Durch den speziellen Umschalter ist die Pumpe für manuellen sowie für Automatikbetrieb geeignet. Bei aggressiven Medien empfehlen wir unsere Baureihe ROBUSTA 200C W/TS oder IP 900.

## Ausführung

- Druckstutzen G1¼" mit integrierter Rückschlagklappe.
- Anschlussraum mit druckwasserdichten Kabeleinführungen und Zugentlastung.
- Aussenmantel und übrige Gehäuseteile aus korrosionsbeständigem Synthetik. Motorgehäuse aus beschichtetem Aluminium.
- Motor dynamisch ausgewuchtet mit Temperaturwächter in der Wicklung zur Abschaltung bei Überlastung. Nach Abkühlen schaltet der Motor automatisch wieder ein.
- Motorwelle aus Edelstahl.
- Abdichtung an der Motorwelle durch Spezial-Wellendichterringe, Wellenlagerung mit dauergeschmierten, wartungsfreien Kugellagern.
- Frei umlaufende Strömungsführung des Fördermediums für optimale Motorwärmeableitung.
- Mediumtemperatur 40° C; Kurzzeitbetrieb bis 60° C (Max. 5 min).
- TS-Ausführung mit integrierter Automatikschaltung. Einfache Demontage des Schwimmergehäuses für Reinigungszwecke.
- Separater Schiebeschalter für Dauerbetrieb bei transportablem Einsatz.
- Spezieller Bajonett-Verschluss zur einfachen Demontage des Siebes für eine Laufrad Inspektion.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse \_\_\_\_\_ Polypropylen  
Motorwelle \_\_\_\_\_ 1.4020 (AISI 420)  
Laufrad \_\_\_\_\_ Polypropylen  
Dichtungen \_\_\_\_\_ Neopren  
Kabel \_\_\_\_\_ Polychloropren-Kautschuk (CR)



- Zum Leerpumpen überfluteter Kellerräume, zum Trockenhalten von Gruben und Sickerschächten, zur Förderung von Regenwasser
- Die ROBUSTA™ ist sofort einsatzbereit. Bei transportabler Verwendung dient die auf zwei übliche Schlauchweiten abgestimmte Tülle zum direkten Schlauchanschluss
- Die ROBUSTA™ ist mit einer automatischen Niveauschaltung ausgerüstet. Für den transportablen Einsatz kann die Automatik mit einem Handschalter auf Dauerbetrieb umgeschaltet werden
- Die im Druckstutzen eingebaute Rückschlagklappe verhindert bei abgestellter Pumpe den Rückfluss aus der Druckleitung
- Zum Abpumpen bis auf ein Niveau von 1 mm empfehlen wir unsere Baureihe ROBUSTA™ 1
- Auch in engen Schächten ab einer Grundfläche von 300 x 300 mm möglich

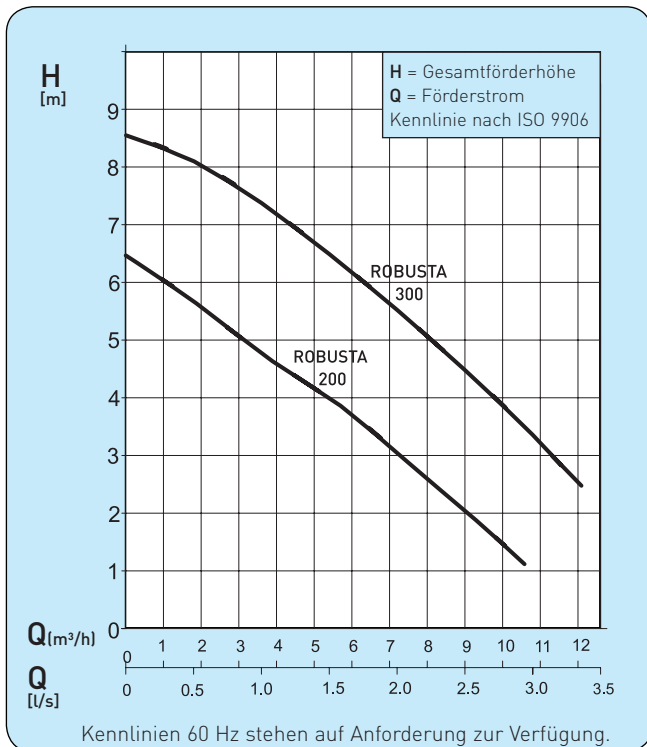
# ROBUSTA™ 200 und 300

## Technische Daten

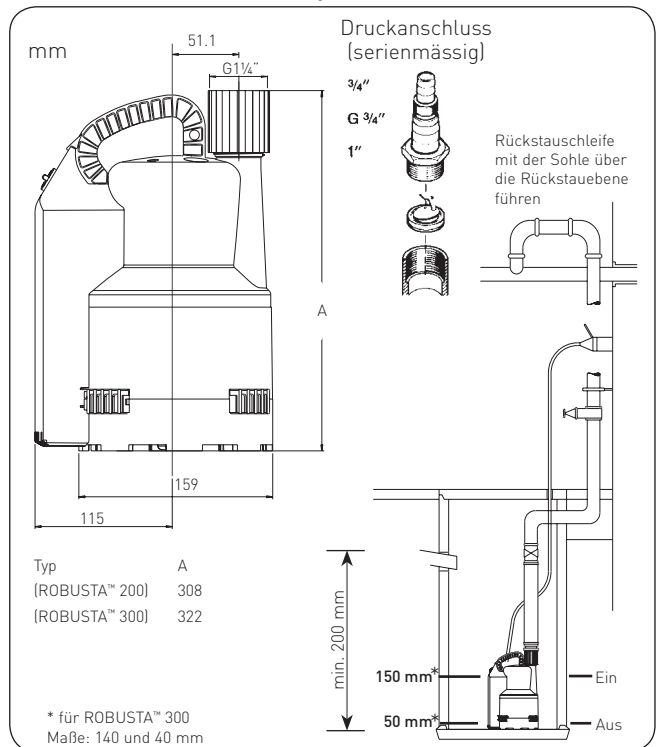
	Druck-anschluss Innen- gewinde	Korn- grösse mm	Motor- leistung* P <sub>1</sub> kW	Betriebs- spannung V	Nenn- strom A	Kabel**	Kabel- länge m	Niveau- schalter	Gewicht kg
ROBUSTA™ 200 W/TS	G 1 1/4"	10	0,46	Wechselstrom 220-240 ~	2,1	H07RN-F3G1.0	10/3***	Standard	3,3
ROBUSTA™ 300 W/TS	G 1 1/4"	10	0,54	Wechselstrom 220-240 ~	2,4	H07RN-F3G1.0	10/3***	Standard	3,8

\*P<sub>1</sub> = die dem Netz entnommene Wirkleistung      \*\* = mit geerdetem Euro-Stecker      \*\*\* Für den Betrieb im Freien gilt nach VDE-Bestimmungen: Tauchmotorpumpen zur Verwendung im Freien müssen mit einer festen Anschlussleitung mit einer Länge von mindestens 10 m versehen sein. Im Ausland gelten unterschiedliche Bestimmungen.

## Kennlinien 50 Hz



## Baumaße und Einbaubeispiel



Zubehör (Werkstoff)	Grösse	Artikel-Nr.
□ Festkupplung (Ms) mit Innengewinde	GEKA G 1 1/4"	15020008
□ Festkupplung (Ms) mit Aussengewinde	GEKA G 1 1/4" A	15020003
□ Schlauchkupplung (Ms)	GEKA 3/4" 1" 1 1/4"	15020016 15020017 15020018
□ Schlauchschelle (St., verz.)	3/4" 1" 1 1/4"	15070002 15070003 15070004
□ Rückschlagklappe (Synthetik) mit Innengewinde, PA-1-3082	G 1 1/4"	61400511
□ Absperrschieber (Ms) mit Innengewinde	G 1 1/4"	14040005
□ Ablaufschlauch (PVC)	3/4" m 1" m 1 1/4" m	15060016 15060007 15060008
□ Steueranlage für Doppelpumpwerke mit automatischer Vertauschung der Einschaltreihenfolge, Alarmsummer und potentialfreie Sammelstörmeldung, dazu: 2 Niveauschalter 1 Alarm-Kontaktgeber	KS 5 = 5 m Kabel oder KS 10 KS 5 = 5 m Kabel oder KS 10	

Zubehör (Werkstoff)	Grösse	Artikel-Nr.
□ Steckalarm für Schukosteckdose 230 V mit Summer, Alarmdiode und Quittiertaste, potentialfreier Störmeldeausgang, netzabhängig, jedoch mit Ladegerät für netz-unabhängigen Betrieb vorgerüstet		16020201
□ NC-Akkus 9VTR 7-8, für netzunabhängigen Betrieb		12820018
□ AQUALEVEL® Alarm-Kontaktgeber mit Kugelschwimmerschalter	KS 5 = 5 m Kabel KS 10 = 10 m Kabel	62450016 62450017

Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihre ABS Vertretung

