

# ABS Schmutzwasserpumpe Robusta 200 C

Eine Tauchpumpe für leicht aggressives Schmutzwasser gemäß DIN EN 12050-2, Korngröße bis 10 mm. Steckerfertig, mit eingebauter Rückschlagklappe und integrierter Niveausteuering.



## Einsatzgebiete

Die Robusta 200C Baureihe wurde speziell für den stationären oder transportablen Einsatz entwickelt. Ihr Einsatz dient speziell zum Abpumpen von Kondensatwasser aus Heizungsanlagen oder aggressivem Regenwasser.

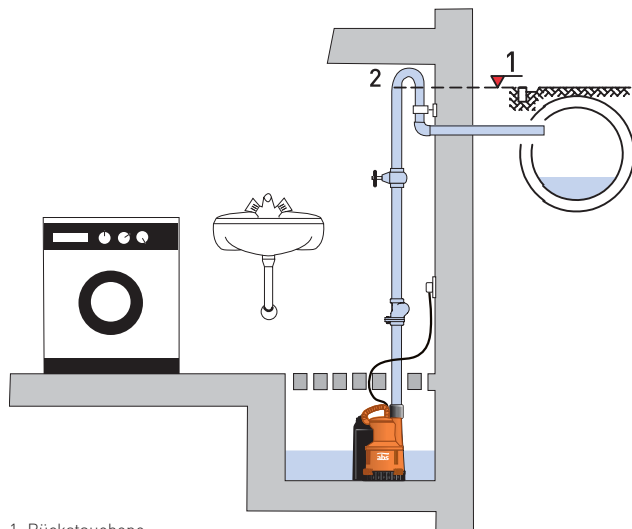
## Ausführung

- Einphasig, 50 Hz, 2-poliger Motor; Isolationsklasse B; Schutzart IP 68. Temperaturwächter in der Wicklung zur Abschaltung bei Überlastung. Nach Abkühlen schaltet der Motor automatisch wieder ein.
- Abdichtung an der Motorwelle durch eine hochwertige Gleitringdichtung, Wellenlagerung mit dauergeschmierten, wartungsfreien Kugellagern.
- Druckstutzen mit Innengewinde, eingebauter Rückschlagklappe und abnehmbarem Druckanschlusset.
- Frei umlaufende Strömungsführung des Fördermediums für optimale Motorwärmeableitung. Mediumtemperatur 40 °C; Kurzzeitbetrieb bis 60 °C (max 5 Minuten).
- TS-Ausführung mit integrierter Automatikschaltung. Einfache Demontage des Schwimmergehäuses für Reinigungszwecke. H-O-A Schiebeschalter für transportablen Einsatz.
- Spezieller Bajonett-Verschluss zur einfachen Demontage des Siebes für eine Laufradinspektion.



## Installation

Die Beachtung der Rückstauenebene ist für die gesamte Entwässerung von entscheidender Bedeutung. Unterhalb der Rückstauenebene liegende Abläufe müssen daher gegen Rückstau gesichert werden. Die DIN EN 12056 muss eingehalten werden.



1. Rückstauenebene
2. Rückstauschleife mit der Sohle über Rückstauenebene führen.

## Merkmale

- Die Robusta ist mit einer automatischen Niveauschaltung ausgerüstet. Für den transportablen Einsatz kann die Automatik mit einem Handschalter auf Handbetrieb umgeschaltet werden.
- Die im Druckstutzen eingebaute Rückschlagklappe verhindert bei abgestellter Pumpe den Rückfluss aus der Druckleitung. Rückschlagklappe, Druckanschlusset und Kabel mit Schutzstecker serienmäßig.
- Auch in engen Schächten ab einer Grundfläche von 300 x 300 mm einsetzbar.
- Aufsteckbarer Saugring für Flachabsaugung bis 3 mm (nur für transportablen Handbetrieb) im Lieferumfang enthalten.

## Werkstoffe

Beschreibung	Material
Pumpengehäuse	PP
Motorwelle	Edelstahl 1.4571 (AISI 316Ti)
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Laufrad	PA
Dichtungen	NBR
Kabel	Polychloropren (CR)

Die Beständigkeit der Werkstoffe ist vom Betreiber zu prüfen.

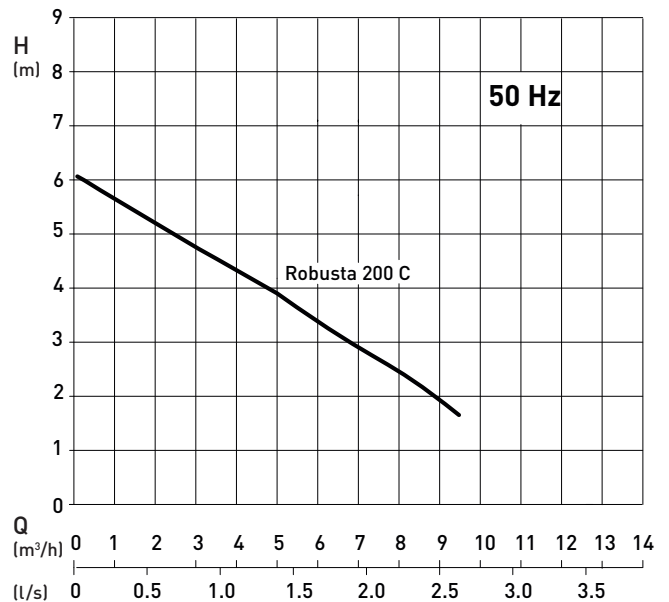
## Technische Daten

Robusta	200 C
Druckstutzen	G 1 1/4"
Korngröße (mm)	10
Motorleistung (kW) <sup>a1</sup>	P <sub>1</sub> = 0,36
Nennstrom (A)	1,6
Betriebsspannung (V)	220-240 1~
Drehzahl (min-1)	2900
Kabel (H07RN-F)	3G1,0
Kabellänge <sup>b1</sup>	3, 10
Gewicht (kg)	3,8
Schaltniveau (mm)	An: 145 Aus: 50

<sup>a1</sup> P<sub>1</sub> = die dem Netz entnommene Wirkleistung, P<sub>2</sub> = die vom Motor abgegebene Wellenleistung.

<sup>b1</sup> 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.

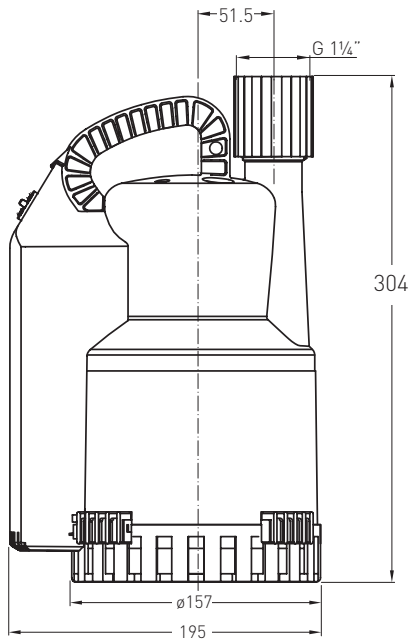
## Kennlinie



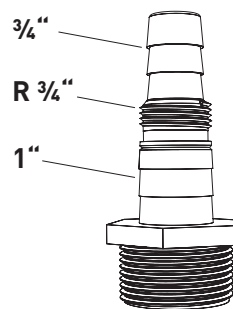
H = Gesamtförderhöhe, Q = Förderstrom. Kennlinie nach ISO 9906

Kennlinien 60 Hz stehen auf Anforderung zur Verfügung.

## Abmessungen (mm)



## Druckanschlussstülle (serienmäßig)



## Zubehör

Beschreibung		Artikel-Nr.
Rückschlagklappe (Synthetik) mit Innengewinde, PA-1-3082	G 1 1/4"	61400511
Rückschlagventil (EN-GJL-250) mit Innengewinde	G 1 1/4"	61400525
Absperrschieber (Ms) mit Innengewinde	G 1 1/4"	14040005

Beschreibung		Artikel-Nr.
Steckalarm für Schuko Steckdose 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
ABS Alarm-Kontaktgeber	KS 5 = 5 m Kabel KS 10 = 10 m Kabel	12800022 12800023
Steueranlage für Doppelpumpwerke mit automatischer Vertauschung der Einschaltreihenfolge, Alarmsummer und potentialfreie Sammelstörmeldung.		a.A.