

Schmutzwasserpumpe Typ ABS Robusta 200 C

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



Einsatzgebiete

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

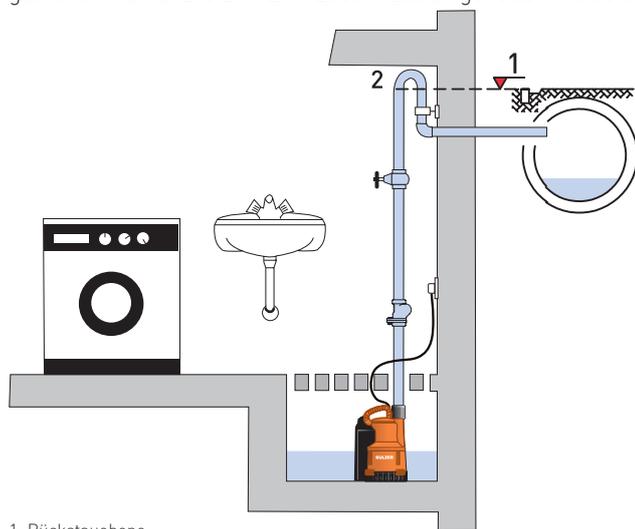
Ausführung

- 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 min).
- 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 1.4401 (AISI 316)
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Laufrad	PA
Dichtungen	NBR
Kabel	CR

Die Beständigkeit der Werkstoffe ist vom Betreiber zu prüfen.

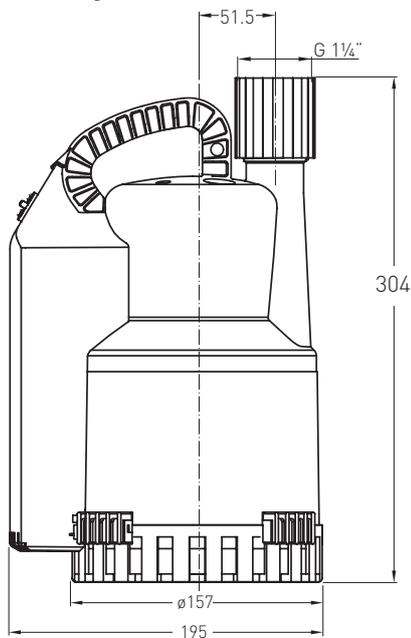
Technische Daten

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

^{a1} P₁ = die dem Netz entnommene Wirkleistung, P₂ = die vom Motor abgegebene Wellenleistung.

^{b1} 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.

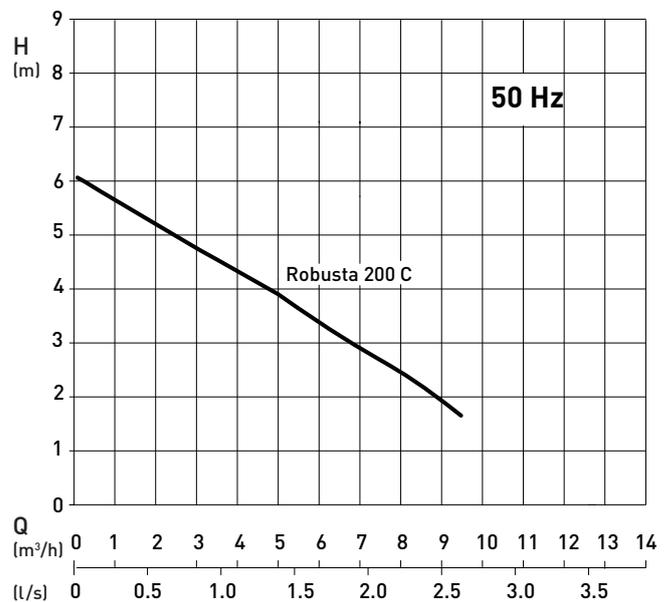
Abmessungen (mm)



Zubehör

Beschreibung		Artikel-Nr.
Absperrschieber (Ms) mit Innengewinde	G 1 1/4"	14040005
Rückschlagklappe (Synthetik) mit Innengewinde, PA-1-3082	G 1 1/4"	61405030
NC-Akku 9 VTR 7-8 für netzunabhängigen Betrieb		12820018
Steueranlage für Doppelpumpwerke mit automatischer Vertauschung der Einschaltreihenfolge, Alarmsummer und potentialfreie Sammelstörmeldung.	a.A.	

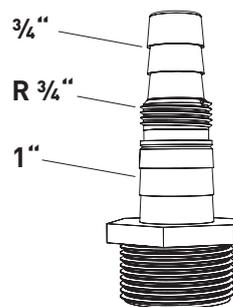
Kennlinie



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

Kennlinien 60 Hz stehen auf Anforderung zur Verfügung.

Druckanschlussstülle (serienmäßig)



Beschreibung	Artikel-Nr.
Steckalarm akustische Alarmmeldung, passend für eine 230 V Schutzkontaktsteckdose. Mit Alarmsummer, potentialfreier Störmeldekontakt (max. 250 V, 12 A), mit Ladegerät für optionalen 9 V Akku. mit Schwimmerschalter KS 5 m mit Knickschwimmer NSM05 5 m mit Feuchtefühler 5 m	16025001 16025003 16025004
Waschmaschinenstop Akustische Alarmmeldung, passend für eine 230 V Schutzkontaktsteckdose mit integrierter 230 V Steckdose (max. 16 A) zum Anschluß der Waschmaschine. Mit Ladegerät für optionalen 9 V Akku. mit Schwimmerschalter KS 5 m mit Knickschwimmer NSM05 5 m mit Feuchtefühler 5 m	16025002 16025005 16025006