

A200 IPU



Produktbeschreibung

Die innovative Abyzz A200 Pumpe mit Titanläufer besteht aus einer programmierbaren, leistungsfähigen menügesteuerten Elektronik (Treiber) und einem sinuscommutierten Synchronmotor (Pumpe). Der hohe Wirkungsgrad von über 90% macht die Pumpe, in Verbindung mit der auf Ihren Leistungsbedarf einstellbaren Drehzahl, zu einer energiesparenden Lösung.

Die integrierte Lagerspülung bietet optimalen Schutz gegen Verkalkung und sorgt, in Verbindung mit den eingesetzten Siliziumkarbidlagern und einer speziellen Hartmetall-Welle, für einen wartungsarmen Betrieb.

Die verarbeiteten Materialien sind auf lange Lebensdauer ausgelegt und entsprechen höchsten Anforderungen und Qualitätsstandards. Das Produkt wird in Deutschland von *venotec* entwickelt und produziert.

Einsatzgebiete

- Süß- und Meerwasseraquaristik
- Teichfilteranlagen
- Bachläufe
- Wasserspiele
- Industrie-Anwendungen

Lieferumfang

- Abyzz A200 Pumpe, 3m o. 10m Leitung
- Abyzz A200IPU Treiber inkl. Netzleitung (1,5m)
- Registrierungsunterlagen

Besondere Merkmale

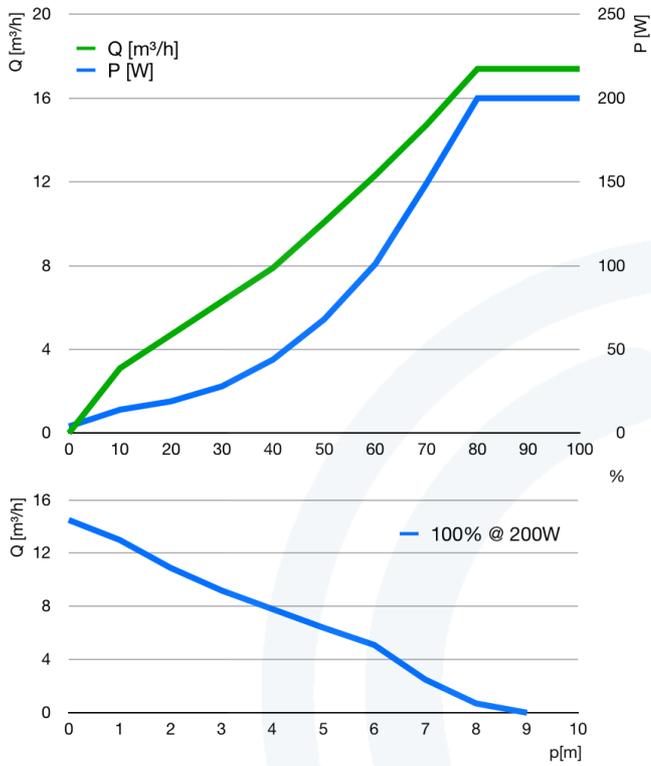
- Regelbarer Drehzahlbereich 0.1 - 100,0%
- Präzise Drehzahleinstellung in 0.1%-Schritten
- Programmierbare Steuerung um z.B. zufällige Strömungsmuster oder Wellen zu generieren. Durch Zuschalten des BOOSTMODE kann, zusätzlich zum normalen Programm, in einstellbaren Abständen die Strömung mit höherer Leistung pulsen. (MCFS Menu Controlled Flow Sequencer)
- Umfangreiche Schutzfunktionen wie z.B. gegen Übertemperatur und Überstrom, Trockenlauf-Warnung, Null-Prozent-Warnung)
- Sanftanlauf
- Erweiterungs-Port für Zusatzmodule (z.B. für Aquarien-Computer)
- Hochqualitativer verriegelbarer IP65 Motorleitungs-Stecker
- Geräuscharmer Betrieb
- Leitungslänge wahlweise 3m oder 10m
- Display-Farbe wechselbar
- Spritzwassergeschützter Treiber (IP65)
- Weitbereichs-Eingang mit active power factor correction
- Optimiertes Kühlkörper-Design
- Minimale Verlustleistung (besonders geringe Abgabe von Verlustwärme an das Wasser)

Technische Daten

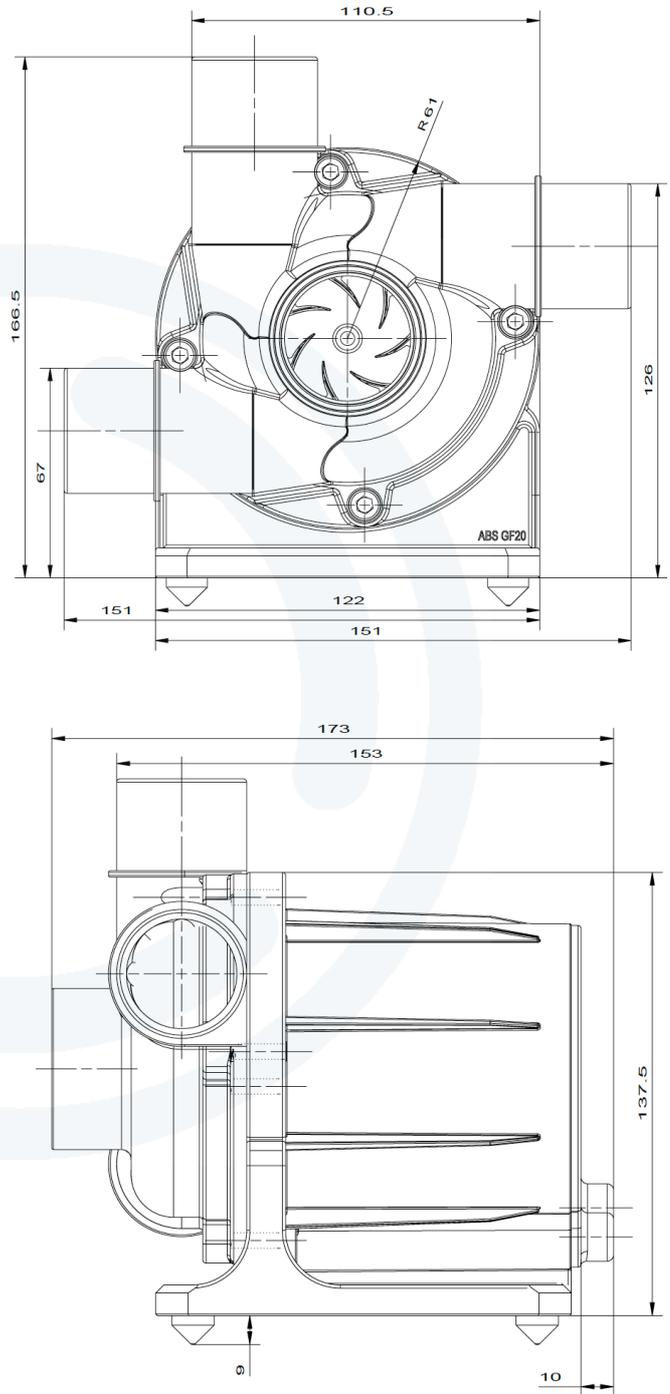
Aufstellung waagrecht, wahlweise getaucht oder trocken in Verrohrung, nicht selbstansaugend.

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Förderleistung maximal | : 17.000l/h |
| Förderleistung bei 4m | : 14.500l/h |
| Umgebungstemperatur | |
| Pumpe | : 2...40°C |
| Treiber | : 0...30°C |
| (ohne zusätzliche Kühlung) | |
| Max. Abströmgeschwindigkeit | : 7,5m/s |
| Max. Förderhöhe | : 12,5m |
| Leistungsaufnahme | : 4...200W |
| Betriebsspannung | : 100...240V~ |
| Netzfrequenz | : 50...60Hz |
| Maximaler Betriebsdruck | : 1,2bar |
| Maximale Tauchtiefe | : 2m |
| Leitungslänge Pumpe | : 3/10m |
| Durchmesser Einlass/Auslass | : 50mm/40mm |
| (geeignet für PVC/ABS Klebefittinge) | |

Kennlinien



Abmessungen der Pumpe



(Alle Maße in mm)

Technische Änderungen vorbehalten.