

AFC150 IPU „compact“



Produktbeschreibung

Die innovative Abyzz Flow Cannon AFC150 „compact“ im High-End-Design inklusive Titan-Rotoreinheit und Titangehäuse besteht aus der Pumpe selbst und einem leistungsstarken und programmierbaren Treiber. Mit einem sehr energieeffizienten Motor ist dieses Produkt, in Verbindung mit der auf Ihren Leistungsbedarf einstellbaren Drehzahl, eine energiesparende Lösung.

Die integrierte Lagerspülung schützt optimal vor Verkalkung und sorgt in Verbindung mit den Siliziumkarbid-Lagern und der speziellen Hartmetallwelle für einen wartungsarmen Betrieb.

Alle Metallteile bestehen aus Titan Grad 2 und die übrigen Teile bestehen aus hochwertigen Kunststoffen. Diese Zusammensetzung gewährleistet eine lange Lebensdauer und sorgt so für höchste Nachhaltigkeit und geringsten CO₂-Fußabdruck. Für jeden Bedarf werden mehrere Montagemöglichkeiten angeboten und aufgrund der vielen verfügbaren Montagepunkte ist auch eine kunden-spezifische Montage sehr einfach möglich. Das spezielle Propellerdesign und eine gut konzipierte Hydraulik ermöglichen einen nahezu geräusch- und vibrationsfreien Betrieb der Pumpe. Der integrierte Strömungsgerichter sorgt für eine nahezu laminare und kraftvolle Wasserbewegung. Die einfache Programmierung (wie bei jeder Abyzz-Pumpe) und die Möglichkeit zur Anbindung an externe Steuerungen bieten ein breites Anwendungsspektrum.

Die verwendeten Materialien sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und erfüllen höchste Anforderungen und Qualitätsstandards. Dieses Produkt wird in Deutschland von venotec entwickelt und hergestellt.

Besondere Merkmale

- Variabler Geschwindigkeitsbereich (-70,0 – 100,0 %)
- Betrieb in beiden Drehrichtungen möglich
- Präzise Geschwindigkeitsanpassung in 0,1 %-Schritten
- Integrierte Programmierung zur Erzeugung von Wellen, Bursts und zufälligen Flussmustern mit zusätzlichem BOOSTMODE zum Überschreiben der tatsächlichen Programmierung (MCFS – Menu Controlled Flow Sequencer)
- SELF - Sicherheitskleinspannung (12-V-Motorversorgung)
- Umfangreiche Sicherheitsfunktionen wie Trockenlaufwarnung, Temperaturalarm, Überstromschutz, Stillstandswarnung
- Sanfter Anlauf und dynamische Steuerung
- Hilfsanschluss für Peripheriegeräte (z. B. Anbindung an externe Controller)
- Hochwertiger IP65-Motorkabelstecker
- Geräuscharmer Betrieb
- Mehrfarbiges LC-Display mit Hintergrund
- Spritzwassergeschützter Treiber (IP65)
- Weitbereichseingang mit aktiver Leistungsfaktor-korrektur
- Optimiertes Kühlkörperdesign
- Dynamikkontrolle für natürliche Wasserbewegung

Anwendungen

- Süßwasser- und Meerwasseraquaristik
- Schwerkraftbetriebene Teichfiltersysteme
- Bachläufe
- Wasserspiele
- Kommerzielle Anwendungen

Technische Daten

Betrieb nur untergetaucht möglich, minimale Tauchtiefe 0,4m (1.3ft)

Volumenstrom (max.):	60.000l/h (264gpm)
Volumenstrom (nominal):	54.000l/h (238gpm)
Max. Abströmgeschwindigkeit:	4m/s (12ft/s)
Maximaler Krafteintrag (axial):	30 N
Leistungsaufnahme:	4...150W
Betriebsspannung:	100...240V~
Netzfrequenz:	50...60Hz
Maximale Tauchtiefe:	3m (10ft)
Umgebungstemp. Pumpe:	+1...50°C (35...122°F)
Umgebungstemp. Treiber:	+1...30°C (35...86°F)
(ohne zusätzliche Kühlung)	
Leitungslänge Pumpe (optional):	4/7m (13/22ft)

Lieferumfang

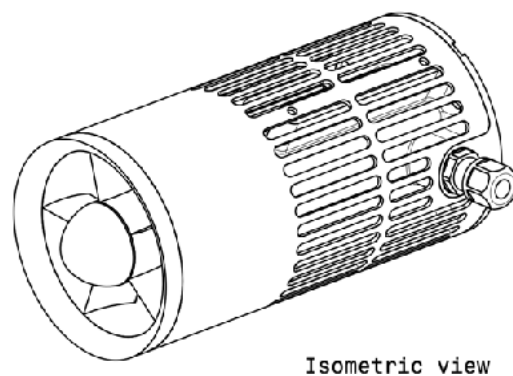
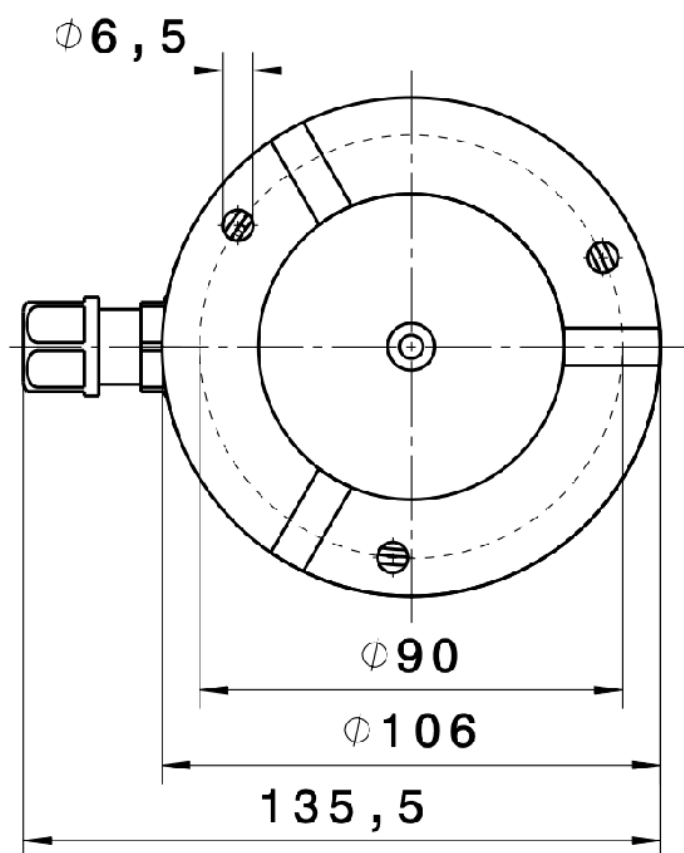
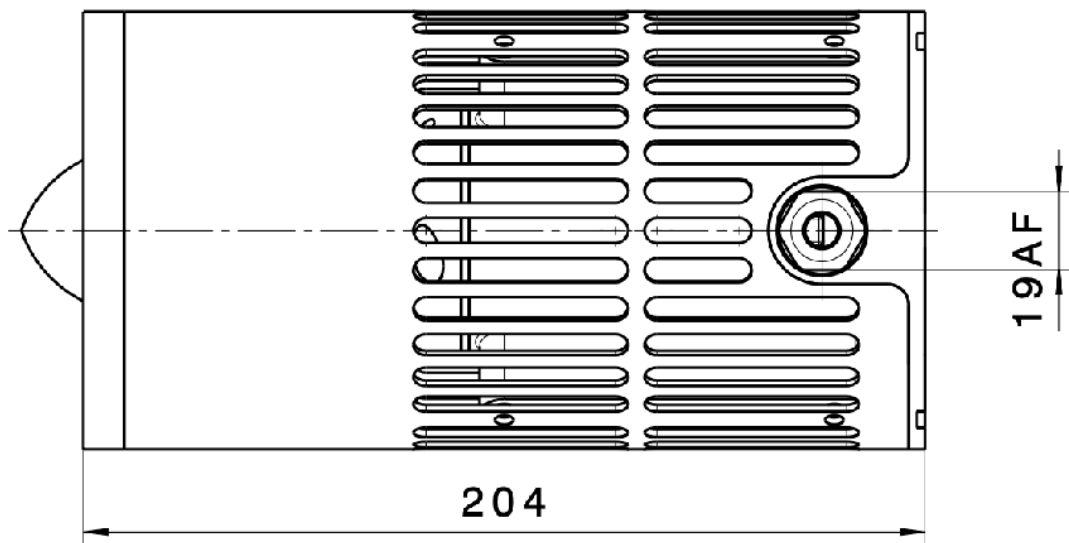
- Abyzz AFC150 Pumpe, 4 oder 7m Leitung
- Abyzz AFC150 IPU Treiber inkl. Netzleitung (1,5m)
- Infokarte mit Link zur Anleitung
- Registrierungsunterlagen

Montage

Die integrierte Montageoption sind die drei sternförmig angeordneten Schraublöcher in der Rückseite der Pumpe. Weitere Montagen wie Magnete und Klammern sind separat erhältlich und auf unserer Webseite oder im Katalog zu finden.

Abmessungen Pumpe

(Alle Abmessungen in mm)



Wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen vor.