



Sauerstoffpumpe-LUFTUS- 42W KSS-Belüfter mit 12 Luftstein /Set, 29-tlg., 80L/Min 45kPa Flussregelbar, Dual-Kanal-Kupfermotor), von 43.000 bis 72.000 Liter mit Sauerstoff

Artikelbeschreibung

- Magnetischer Antrieb ohne mechanische Teile reduziert Reibung und verlängert die Lebensdauer. Aluminiumgehäuse sorgt für gute Kühlung.
- 40-Watt-Kupfermotor liefert 80 l/min Luft, geeignet für Becken bis 72.000 Liter.
- Durchflussregler erlaubt einfache Anpassung der Luftmenge je nach Bedarf.
- Ideal für große Becken Hydroponik-Systeme mit konstanter Sauerstoffzufuhr.
- Geräuschpegel bis 75 dB; trockener, staubfreier Aufstellort und längere Luftleitung helfen, Lärm zu mindern.



Magnetische Schwingungsantriebstechnologie:

Dieser Luftpumpe nutzt die Magnetische Schwingungstechnologie und einen magnetischen Kolben, der durch eine Änderung des Spulenmagnetfeldes angetrieben wird, um eine Kolbenbewegung durchzuführen und Luftströmungen zu erzeugen. Dieses Design eliminiert die mechanischen Antriebsbauteile herkömmlicher Luftpumpen, reduziert Reibung und Ausfallraten effektiv und verlängert die Lebensdauer. Zusammen mit dem Aluminiumgehäuse kann sie lange betrieben werden, ohne eine Temperaturerhöhung zu verzeichnen.

Leistungsfähige Sauerstoffversorgungsparameter:

Diese Luftpumpe ist mit einem 40-Watt-Dual-Kanal-Kupfermotor ausgestattet, der 80 Liter Luft pro Minute in das Wasser transportieren kann. Bei einer Hochdichte-Aktivkultur (3 kg/m^3) versorgt sie ein Wasservolumen von 43.000 bis 72.000 Liter mit Sauerstoff. Der maximale Druck beträgt 45 kPa, was es ermöglicht, die Luft problemlos bis zu 2-3 Meter zu transportieren (abhängig von der Entfernung).



Flexibles Einstellsystem:

Diese Luftpumpe ist mit einem Durchflussregler ausgestattet, mit dem Sie die Luftmenge je nach Bedarf anpassen können.

Mehrfachtaugliche Anwendung:

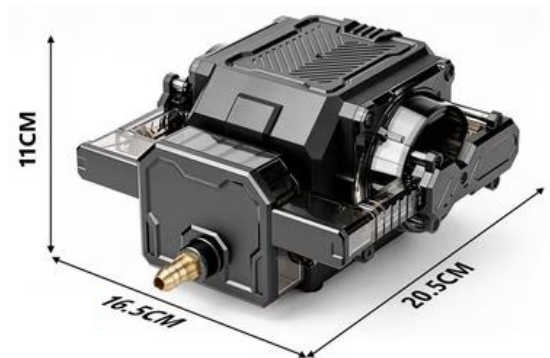
Mit einer beeindruckenden Luftdurchflussrate von bis zu 80 l/min eignet sich diese Luftpumpe perfekt für verschiedene Anwendungsbereiche & -systeme – sie liefert stets ausreichend Sauerstoff für den Kühlschmierstoff.

Nachteile und Lösungen:

Der starke Sauerstoffausstoß geht mit einem erhöhten Lärmpegel einher. Obwohl wir Schallschutzwolle und Dämpfungsfüße verbaut haben, führt die hohe Luftsaugleistung zu einem deutlich höheren Geräuschpegel (bis zu 75 dB). Die Lösung ist einfach: Platzieren Sie das Gerät an einem trockenen, staubfreien Ort und verlängern Sie die Luftleitung. So können Sie sich effektiv vom Geräusch entfernen.

40W Luftpumpe mit einstellbarer Geschwindigkeit:

Leistung: 40W.
Luftstrom: 0-80L/min (0-4800L/h).
Druck: 45kPa
Spannung: 220-240V/50Hz.
Luftauslassrohr: 12x14mm.
Verteiler: 12mmx1 + 4mmx12.
Outdoor-Nutzung: Wasserdichte Maßnahmen erforderlich.



PRODUKTBESCHREIBUNG

10-mm-Kupferdüse:
Hoher Durchfluss, stabile Luftabgabe.

Doppelkanal-Leitung (ABS):
Für kontinuierliche, stabile Luftabgabe

