

Mikro 200 inkl. Belüftungseinheit

KSS Mikrobelüfter

Art.-Nr. 952122

Beschreibung

Mikro 200 - Mikrobelüfter für die Belüftung Ihres Kühlschmierstoffes für Behälter bis 300 Liter. Der Mikrobelüfter bietet Ihnen durch den Eintrag von Luftsauerstoff höchste Qualität Ihres Kühlschmierstoffes. Anhand von seiner einfachen Montage und Bedienung lässt sich der Mikro schnell auf die Bedürfnisse Ihres Kühlschmierstoffes einstellen.

Über seine Zeitschaltuhr lässt sich der Mikro bedarfsgerecht steuern. Mit Hilfe seiner Belüftungsplatten flotieren feinste, definierte Luftbläschen mit einer vorgegebenen Auftriebsgeschwindigkeit durch den Kühlschmierstoff. Hierbei hat der Kühlschmierstoff die Eigenschaft den verbrauchten Sauerstoff wieder aufzunehmen, die Biobalance wird wieder hergestellt. In Folge der flotierenden Luftbläschen werden Fremdöle und kleinste Schwebbestandteile an die Oberfläche getragen. Durch die flotierenden Luftbläschen wird eine Zirkulation im Kühlschmierstoff erzeugt. Die Verunreinigung auf der Oberfläche wird in eine Richtung bewegt.

Vorteile

- senkt die Betriebskosten
- Standzeitenverlängerung von Werkzeug, Maschine und Kühlschmierstoff
- verbessert die Fertigungsqualität
- erhöht die Fertigungsgeschwindigkeit
- verhindert Geruchsbelästigung
- klare Sicht in die Maschine
- erhöht die Hygiene und Mitarbeiterzufriedenheit

Serienausstattung

- Grundgerät mit 3 Meter Anschlusskabel
- Zeitschaltuhr
- Belüftungseinheit mit einer Belüftungsplatte und einer 3 Meter Luftleitung



Montage

- Gerät immer im Trockenbereich (Wand oder Anlage; oberhalb des Wasserpegels) montieren.
- Schläuche auf die gewünschte Länge zuschneiden und mit dem Mikro verbinden.
- Keramikbelüftungskörper im Tank platzieren (Achtung: vor Beschädigung schützen) und bei Bedarf mit einem Kabelbinder oder Draht fixieren.

Betrieb

- Keramikbelüftungskörper müssen auch beim niedrigsten Wasserniveau komplett versenkt sein und sollten nach Gebrauch nicht mehr austrocknen.
- Das Gerät sollte über die Zeitschaltuhr nur in Intervallen betrieben werden.
z.B.: 1 Std. Betrieb; 3 Std. Pause

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Reinigung

Keramikbelüftungskörper bei starker Verschmutzung in Spülmittel auswaschen.

Störungen / Ursachen

Gerät nicht öffnen (Garantieverlust)

1. Mikro fördert keine Luft

- Zeitschaltuhr überprüfen
- Keramikbelüftungskörper reinigen
- Schläuche prüfen
- Pumpe defekt

2. Sauerstoffeintrag zu gering

- Position der Keramikbelüftungskörper prüfen
- Keramik der Keramikbelüftungskörper muss nach oben zeigen

Technische Daten

Beckengrösse max. (l)	300
Eintauchtiefe max. (mm)	750
Spannung (V/Hz/W)	230/50/5 24 VDC
Arbeitstemperatur max. (C°)	55
Arbeitsbereich pH-Wert	4-22
Keramik-Belüftungskörper	1
Luftleitung zum Belüftungskörper (m)	3
Abstände zw. Bel.-körper (m)	-
Maße (LxBxH, mm)	335x83x65
Gewicht (kg)	2.4

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.