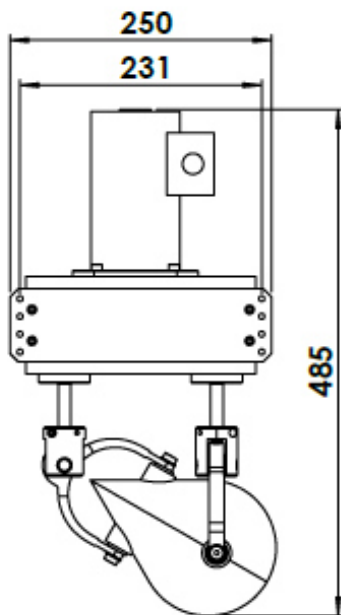


OLOID 200



SYSTEMSCHATZ

RÜHREN
UMWÄLZEN
BELÜFTEN

AGITATE
CIRCULATE
AERATE

AGITER
BRASSER
AERER

Der etwas andere Umgang
mit dem Wasser

The new approach to water

L'oloïde: la manière de
traiter l'eau avec respect

Produkte und weitere Informationen bei
Products and further information at
Produits et informations chez



inversions
technik GmbH

Inversions-Technik GmbH
Jurastrasse 50, CH-4053 Basel
Tel. +41 (0)61 361 21 11
www.oid.ch, mail@oid.ch

OLOID TYP 200 A/B

DATEN

Mechanische und elektrische Daten

- OLOID-Körper: 195 mm, V4A Edelstahl
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Antrieb: Edelstahl 1.4435
- Motor: Einphasen-Kondensator-Motor (IP 65) 230 V; 50 Hz
- Nennleistung: 80 W (Typ A); 117 W (Typ B)
- Nettoleistungsaufnahme bei 125 U/Min: 40-60 W (abhängig von Drehzahl und Eintauchtiefe des OLOID-Körpers)
- Gewicht: 11 kg

Umwälz- und Belüftungsleistung

gemessen bei 125 U/Min:

- Strömung: 30 m weit, 3m tief
- Sauerstoffeintrag: bis 50 gO₂/h
- Sauerstoffertag: bis 1,65 kgO₂/kWh

Zubehör

- Motorschutzschalter (IP 55)
- Schwimmerausrüstung aus PE
- Frequenzumformer für stufenlose Drehzahleinstellung
- Energieversorgung mit Photovoltaik

Weitere Ausführungen

- OLOID Typ 200 A/S zum Betrieb in Salzwasser:
 - > Gehäusemantel aus Edelstahl
 - > Alle mit dem Medium in Kontakt stehenden Teile aus Edelstahl 1.4571(X6CrNiMoTi17-12-2), AISI 316Ti, (A5)
- OLOID Typ 200 T Tiefenrührer:
 - > Bis 5 m abtauchbar
 - > Antriebswellenflansch mit Gleitringdichtung
- OLOID Typ 200 B für Solarbetrieb:
 - > Gleichstrommotor 24 V
 - > Nennleistung: 117W

OLOID TYPE 200 A/B

DATA

Mechanical and electrical Data

- OLOID body: 195 mm, stainless steel (A5)
- Mount: aluminum anodized
- Driving unit: stainless steel 1.4435
- Motor: single phase capacitor motor (IP 65) 230 V; 50 Hz
- Nominal output: 80W (Type A); 117W (Type B)
- Net power consumption at 125 rpm: 40-60 W (depending on revolution speed and immersion depth)
- Weight: 11 kg

Circulation- and aeration capacity

measured at 125 rpm:

- Flow: 30 m horizontally, 3 m vertically
- Oxygen introduction: up to 50 gO₂/h
- Oxygen yield: up to 1,65 kgO₂/kWh

Accessories

- Motor protection switch (IP 55)
- Floats made of PE
- Frequency inverter for continuous tuning
- Photovoltaic energy supply

Other versions

- OLOID type 200 A/S for operation in salt water:
 - > Gear box cover in stainless steel
 - > All parts that are in contact with the media are executed in stainless steel 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), AISI 316Ti, (A5)
- OLOID type 200 T depth agitator:
 - > Submersible to a depth of 5m
 - > Flange at the driving shafts with mechanical seal
- OLOID type 200 B for solar operation:
 - > DC-motor 24 V DC
 - > Nominal power: 117W

Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten

Weitere Modelle: OLOID Typ 400 und 600

Technical data are subject to change without notice

Other Models: OLOID type 400 and 600

OLOÏDE TYPE 200 A/B

DONNÉES

Caractéristiques techniques

- Corps de l'OLOÏDE: 195 mm, acier inox
- Boîte de transmission: aluminium anodisé
- Axes de transmission: acier inox 1.4435
- Moteur à induction monophasé (IP 65) 230; 50 Hz
- Puissance nominale: 80 W (Type A); 117 W (Type B)
- Puissance nette absorbée à 125 tr/min: 40-60 W (valeur qui dépend de la vitesse de rotation et de la profondeur d'immersion)
- Poids: 11 kg

Performances d'agitation et d'aération

mesurées à 125 tr/min:

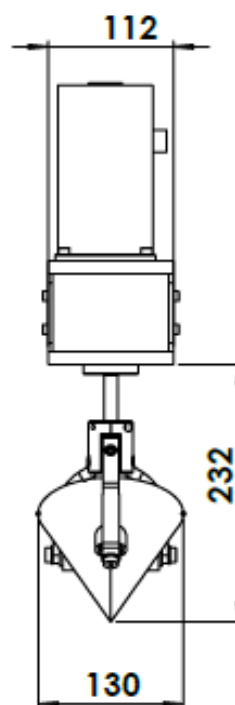
- Portée du courant induit horizontalement: 30 m
- Portée du courant induit verticalement: 3m
- Transfert d'oxygène: jusqu'à 50 gO₂/h
- Rendement d'oxygène: jusqu'à 1,65 kgO₂/kWh

Accessoires

- Commutateur de protection du moteur (IP 65)
- Système de flotteurs en PE
- Variateur de fréquence pour le réglage de la vitesse de rotation
- Alimentation par panneaux photovoltaïques

Autres versions

- OLOÏDE Type 200 A/S pour fonctionnement en eaux salées:
 - > Boîte de transmission: acier inox
 - > Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en acier inox 1.4435(X6CrNiMoTi17-12-2), AISI 316Ti, (A5)
- OLOÏDE Type 200 T submersible:
 - > Submersible jusqu'à 5 m
 - > Bride d'arbre avec joints mécaniques
- OLOÏDE Type 200 B pour une utilisation avec panneaux solaires:
 - > Moteur CC sans balais 24 V
 - > Puissance nominale: 117 W



Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment.

Autres modèles: OLOÏDE type 400 et type 600

OLOID TYP 200
SCHWIMMER-SYSTEME

OLOID TYPE 200
F LOATING SYSTEMS

OLOÏDE TYPE 200
SYSTÈME DE FLOTTEURS

Schwimmerkonstruktion Typ A

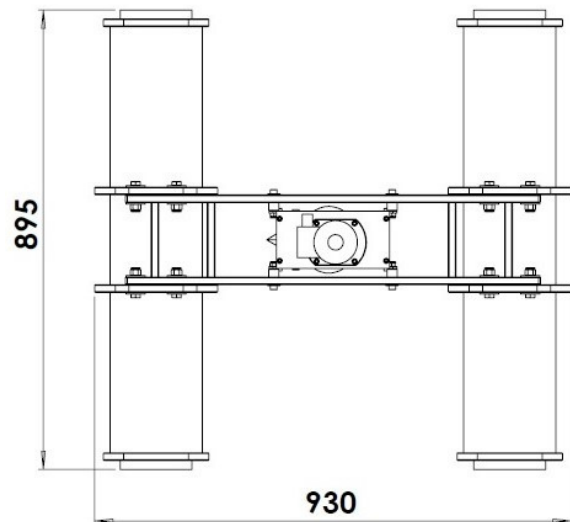
- Zwei Schwimmer aus Polyethylen (PE) mit Brücke(PE) verbunden
 - > Dimensionen: (B x L) 895 x 930 mm
 - > Gewicht: 13,6 kg
 - > OLOID: in 5 Stufen höhenverstellbar

Floats for Type A

- Two floats (polyethylene, PE) connected with a bridge (PE)
 - > Dimensions: (W x L) 895 x 930 mm
 - > Weight: 13.6 kg
 - > OLOID: Height adjustable in 5 steps

Flotteurs pour le Type A

- Deux flotteurs en polyéthylène (PE) reliés au pont (PE)
 - > Dimensions: (L x L) 895 x 930 mm
 - > Poids: environ 13,6 kg
 - > OLOÏDE: hauteur réglable en 5 étapes



Schwimmerkonstruktion Typ B

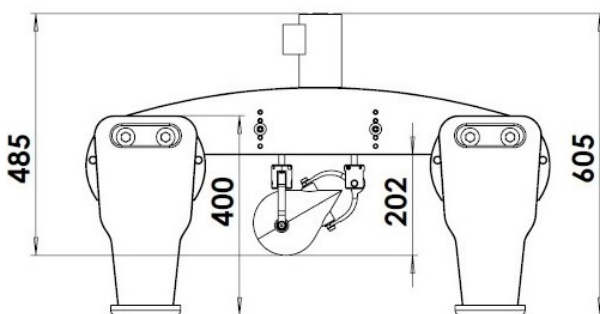
- Zwei Schwimmer aus Polyethylen (PE) mit Brücke(PE) verbunden
 - > Dimensionen: (B x L) 1510 x 1700 mm
 - > Gewicht: 26 kg
 - > OLOID: in 5 Stufen höhenverstellbar

Floats for Type B

- Two floats (polyethylene, PE) connected with a bridge (PE)
 - > Dimensions: (W x L) 1510 x 1700 mm
 - > Weight: 26 kg
 - > OLOID: Height adjustable in 5 steps

Flotteurs pour le Type B

- Deux flotteurs en polyéthylène (PE) reliés au pont (PE)
 - > Dimensions: (L x L) 1510 x 1700 mm
 - > Poids: environ 26 kg
 - > OLOÏDE: hauteur réglable en 5 étapes



Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten

Weitere Modelle: OLOID Typ 400 und 600

Technical data are subject to change without notice

Other Models: OLOID type 400 and 600

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment.

Autres modèles: OLOÏDE type 400 et type 600