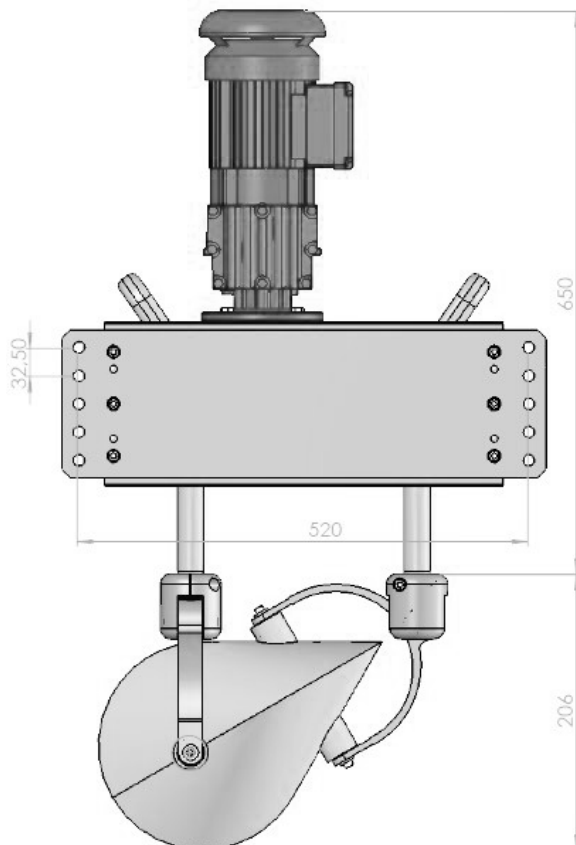
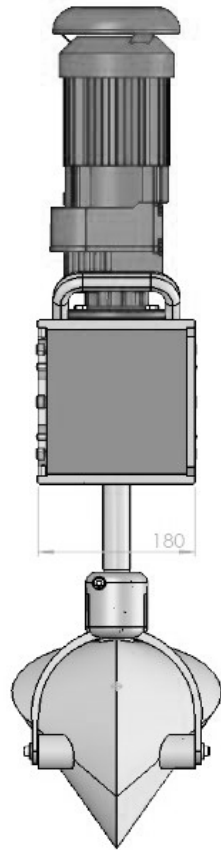


OLOID 400



SYSTEMSCHATZ

RÜHREN
UMWÄLZEN
BELÜFTEN

AGITATE
CIRCULATE
AERATE

Der etwas andere Umgang
mit dem Wasser

The new approach to water

Produkte und weitere Informationen bei
Products and further information at



inversions
technik GmbH

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

OLOID TYP 400 A/I/S/T DATEN

Mechanische und elektrische Daten

- OLOID- Körper: 365 mm, Edelstahl
- Gehäuse: Aluminium anodisiert oder Edelstahl
- Antriebswellen: Edelstahl 1.4435
- Motor: Drehstrom-Stirnradgetriebemotor 230 – 400 V; 50 Hz
- Nennleistung: 250W
- Nettoleistungsaufnahme bei 55 U/Min: 200 W (Umwälzstellung, abhängig von Drehzahl und Eintauchtiefe)
- Gewicht: 40 kg

Umwälz- und Beüftungsleistung

gemessen bei 55 U/Min:

- Strömung: 100m weit, 3 – 6m tief
- Förderleistung: 700 m³/h
- Sauerstoffeintrag: bis 250 gO₂/h
- Sauerstofftrag: bis 1,25 kgO₂/kWh

Zubehör

- Motorschutzschalter
- Schwimmerausrüstung aus PE
- Frequenzumformer für stufenlose Drehzahleinstellung
- Ex-sichere Ausführung
- Energieversorgung mit Photovoltaik

Weitere Ausführungen

- OLOID Typ 400 A/S zum Betrieb in Salzwasser:
 - > Gehäuse: Edelstahl 1.4435
 - > Alle mit dem Medium in Kontakt stehenden Teile aus Edelstahl 1.4435 oder 1.4462
 - > Abtriebswellenflansch V4A mit VITON-Dichtung
- OLOID Typ 400 T Tiefenrührer:
 - > bis 5 m abtauchbar
 - > Abtriebswellenflansch V4A mit Gleitringdichtung
- OLOID Typ 400 B für Solarbetrieb:
 - > Gleichstrom-Stirnradgetriebemotor 24 V, 250W

OLOID TYPE 200 A/I/S/T DATA

Mechanical and electrical Data

- OLOID body: 365 mm, stainless steel
- Gear box: anodized aluminium or stainless steel
- Driving shafts: stainless steel 1.4435
- Motor: 3-phase spur-gear motor 220 – 240/380 – 415 V; 50 Hz
- Nominal power: 250W
- Net power consumption at 55 rpm: 200W (agitator position, depending on revolution speed and submersion depth)
- Weight: 40 kg

Circulation- and aeration capacity

measured at 55 rpm:

- Flow: 100m horizontally, 3 – 6 m vertically
- Flow rate: 700 m³/h
- Oxygen introduction: up to 250 gO₂/h
- Oxygen yield: up to 1,25 kgO₂/kWh

Accessories

- Motor protection switch (IP 55)
- Floats (PE)
- Frequency inverter for continuous tuning
- Ex-proof version
- Photovoltaic energy supply

Other versions

- OLOID type 400 A/S for operation in salt water:
 - > Gear box: stainless steel 1.4435
 - > All parts that are in contact with the media are executed in stainless steel 1.4435 or 1.4462
 - > Flange at the driving shafts with VITON-seal
- OLOID type 400 T depth agitator:
 - > Submersible to a depth of 5m
 - > Flange at the driving shafts with mechanical seal
- OLOID type 400 B for solar operation:
 - > Spur gear motor 24 V DC, 250W

Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten

Weitere Modelle: OLOID Typ 200 und 600

Technical data are subject to change without notice

Other Models: OLOID type 200 and 600

OLOID TYP 400
SCHWIMMER-SYSTEME

OLOID TYPE 400
F LOATING SYSTEMS

Schwimmerkonstruktion

- Zwei Schwimmer aus Polyethylen (PE) mit Brücke(PE) verbunden
 - > Dimensionen: (B x L) 1700 x 1650 mm
 - > Gewicht: ca. 35 kg
 - > OLOID: in 5 Stufen höhenverstellbar

Floats

- Two floats (polyethylene, PE) connected with a bridge (PE)
 - > Dimensions: (W x L) 1700 x1650mm
 - > Weight: approx. 35 kg
 - > OLOID: Height of the OLOID adjustable in 5 steps

