



Flygt Midsize Mixer

FLYGT 4460 - LANGSAM LAUFENDES RÜHRWERK MIT 3 PROPELLERBLÄTTERN

100 % Rührleistung bei 50% Energieverbrauch.

Optimieren Sie Ihre Biogasanlage oder einzelne Behälter! Durch den Einsatz des Flygt Midsize-Rührwerks 4460 erreichen Sie höchste Umwälzleistung bei geringstem Energieeinsatz.

Die Flygt Rührwerke der Baureihe Midsize 4460 haben die geringsten Lebenszykluskosten ihrer Klasse. Sie können Tag für Tag, Jahr für Jahr viel Energie und damit Geld einsparen.

Je weiter Sie die Leistungsaufnahme für Ihre Rührwerke reduzieren, desto größer sind Ihre Einsparungen. Die Mehrkosten für die Anschaffung eines langsam laufenden Flygt Rührwerks amortisieren sich schon nach kurzer Zeit.

Das ist eine Investition, die sich lohnt.

Ihre Vorteile:

- Geringerer Energieverbrauch
- Lange Lebensdauer
- Geringe Lebenszykluskosten
- Schnelle Amortisierung der Investition
- Bruchsichere, selbstreinigende Propeller
- Auch mit ATEX-Zulassung erhältlich.



FLYGT
a xylem brand

Rührwerk 4460 PRODUKTINFORMATION

Das Rührwerk

Langsam laufendes Rührwerk mit Dreiblatt-Propeller. Optimiert für das Rühren von Biogas-Fermentern.



Maße & Gewichte

Propellerdurchmesser	1,3 m
Gleitklaue 7,5 kW	100x100
Gleitklaue 12 kW	100x150
Gewicht	ca. 300 kg

Artikelnummern

	7,5 kW-Motor	12 kW-Motor
Standard	4460.010-0147	4460.020-5002
mit Atex Zulassung	4460.090-0004	-

Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	max. +60°C
Eintauchtiefe	max. 20 m
pH-Wert des Mediums	pH 6 - 11

Motordaten

Motorleistung P ₁	8,5 kW	13,2 kW
Nennleistung P ₂	7,5 kW	12 kW
Nennstrom	14 A	22 A
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Isolationsklasse	H (+180°C)	H (+180°C)
Nennzahl	69 1/min	79 1/min
Überwachung: Thermischer Wicklungsschutz (Öffnerkontakt)	bei +140°C	bei +140°C

Anschlussleitung

Direkt-Start, 7,5 kW	SUBCAB® 4G4 +2x1,5 mm ² Ø 20 - 22 mm
Direkt-Start 12 kW	SUBCAB® S 3x6+3x6/3+S(4x0,5) mm ² Ø 20 - 22 mm

FU-Betrieb oder Stern-Dreieck-Start optional möglich

Werkstoffe

Statorgehäuse	Gusseisen
Welle	Rostfreier Stahl
Ölgehäuse	Gusseisen
Gleitklaue	Rostfreier Stahl
Propellernabe	Gusseisen
Propellerblätter	Polyurethan / GFK
O-Ringe	Nitrilgummi
Oberflächenbehandlung	Deckanstrich aus 350 µ Zweikomponenten-Oxiranesterfarbe

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH mit Hauptsitz in Großostheim ist als Service- und Vertriebsgesellschaft der international tätigen Xylem-Gruppe auf dem deutschen Markt aktiv.

www.xylemwatersolutions.com/de

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen
Tel +49 511 7800-611
Fax +49 511 7800-9611
info.de@xyleminc.com