Flygt BIS-1 Biogas Einbaugarnitur

Beschreibung & technische Daten

Die Flygt BIS-1 Biogas-Einbaugarnitur ermöglicht eine einfache Installation und eine einfache Betriebsmöglichkeit für Tauchmotorrührwerke in einem Biogas-Fermenter.

Flygt Tauchmotorrührwerke, die an einer BIS-1 Biogas Einbaugarnitur installiert sind, ermöglichen eine effiziente Durchmischung des Substrats im Fermenter und sorgen für optimale Lebensbedingungen für die Bakterien und damit für eine maximale Gasproduktion mit geringen Installations- und Wartungsaufwand.

Funktion

Die BIS-1 Biogas Einbaugarnitur wurde konstruiert, um eine optimale Gasproduktion im Fermenter zu unterstützen, einschließlich der Möglichkeit zur:

- Höhenverstellung des Rührwerks am Führungsrohr ohne Öffnen des Fermenterdachs
- seitliches Verstellen des Rührwerks um +/- 45° ohne das Dach zu öffnen
- einfaches Entnehmen des Rührwerks aus dem gefüllten Fermenter

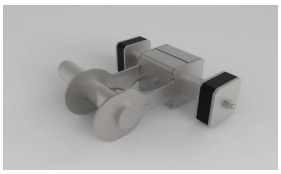
Vorteile der BIS-1 Biogas Einbaugarnitur

- geringe Stillstandszeiten und Wartungskosten durch:
  - schnelle und einfache Montage der Einbaugarnitur
  - einfache und schnelle Wartung des Rührwerks
  - kurze Lieferzeiten durch standardisierte Teile
  - einfache Höhen- und Seitenverstellung des Rührwerks ohne Öffnen des Daches
- Zuverlässigkeit und Sicherheit durch:
  - patentierte Führungsrohrverbindung - garantiert sichere und dauerhafte Verbindung der Führungsrohre, minimiert Vibrationen und verlängert die Lebensdauer
  - mittleres Zwischenwandlager - ermöglicht ein problemloses Hochziehen des Rührwerks
  - kompatibel zu lokal gefertigten Führungsrohren
  - korrosions- und abriebsfest - konstruiert für mindestens 5 Jahre Wartungsfreiheit

Technische Daten

- kompatibel für Mixertypen 4600 & 4460 (1,30m Propeller)
- alle Metallteile aus Edelstahl 1.4436
- ausgestattet mit Pfaff-Silberblau Handseilwinden
- Windenpaket mit Faserseil
- konstruiert für Führungsrohr 100 x 100 x 4mm
- konstruiert für Kabel mit einem max. äußeren Durchmesser von 26mm
- passend für Wandstärken von 200, 300, und 500 mm (für andere Wandstärken als Sonderbestellung lieferbar)

Flygt 4670 Rührwerk an BIS-1 Biogas Einbaugarnitur



Führungsrohrverbinder

äußere Befestigungsplatte mit Windenpaket

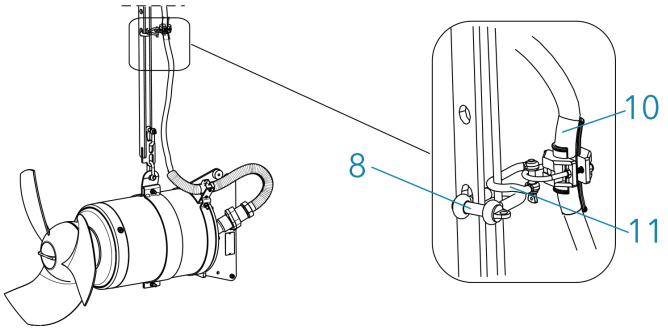
mittleres Zwischenwandlager

FLYGT
a xylem brand

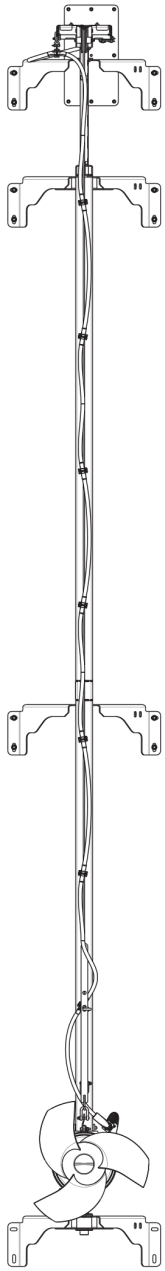
Flygt BIS-1 Biogas Einbaugarnitur Beschreibung & technische Daten

BIS-1 Biogas Einbaugarnitur

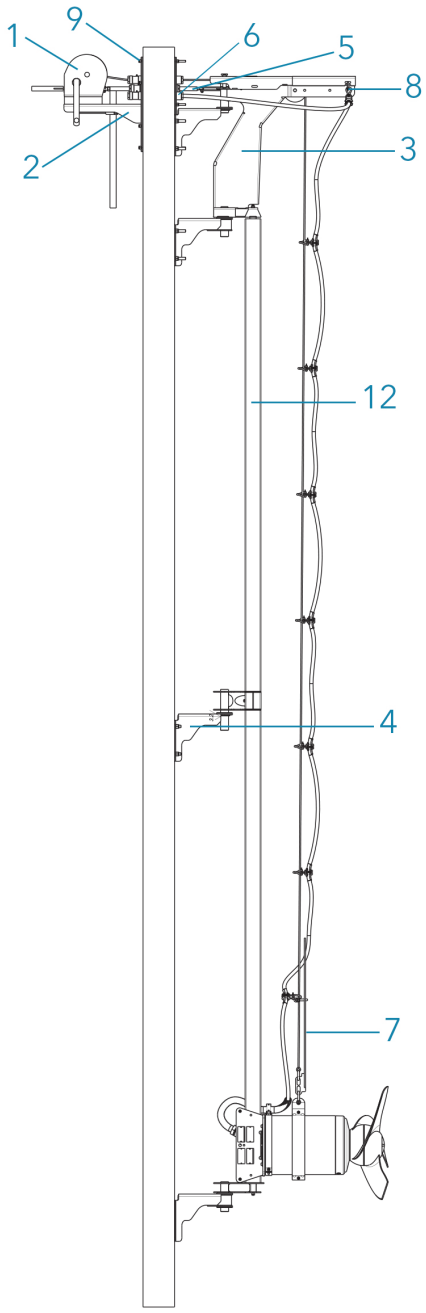
lfd. Nr.	Beschreibung		Artikelnummer
1	Windenpaket		84 63 89
2	äußere Montageplatte		792 75 00
3	innere Montageplatte		792 74 00
4	mittlerer Wandhalter /Zwischenlager		792 76 00
5	Schwenkarm (Artikelnummer ist abhängig von der Wandstärke)	200 mm	792 60 20
		300 mm	792 60 30
		500 mm	792 60 50
6	Kabelabdichtung (Artikelnummer abhängig vom äußeren Kabeldurchmesser)	18-20 mm	638 27 04
		20-22 mm	638 27 05
		22-24 mm	638 27 14
		24-25 mm	638 27 15
		25-26 mm	638 27 16
7	Hebebügel		802 16 00
8	Schäkel	4600 Mixer	82 33 45
		4400 Mixer	85 01 80
Befestigungssatz			
9	Klebedübel (M 16)		84 56 79
	Ankerstange (M 16)		83 17 27
Kabelführung			
10	Kabelhalter (Artikelnummer abhängig vom äußeren Kabeldurchmesser)	17-25 mm	85 01 24
		23-30 mm	85 01 25
11	Schäkel für Kabelhalter		85 01 26
Führungsrohr			
12	Quadratrohr 3 m 1.4436 (100x100x4mm)		623 57 01
	Quadratrohr 6 m 1.4436 (100x100x4mm)		623 57 03



BIS-1 Einbaugarnitur Kabelführung



BIS-1 Einbaugarnitur Frontansicht



BIS-1 Einbaugarnitur Seitenansicht

© 2016 Xylem, Inc. All rights reserved. Flygt is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.