



EISELE

Knowledge in motion



Biogas



Biogas Ex

Stabrührwerk GigaMotion

Neue Stabrührwerkserie für Behälterwandaufbau

Die neue Stabrührwerkserie GigaMotion von Eisele ist die ideale Lösung für alle Anwendungen, bei denen eine hohe Umwälzleistung und intensive Durchmischung des Gärsubstrates erforderlich ist. Konzipiert für hohe TS-Gehalte im Einsatz in Fermenter und Nachgärer zur optimalen Substratdurchmischung und Strömungserhaltung für eine maximale Gasausbeute. Durch modulare Bauweise sind die Stabrührwerke der GigaMotion-Baureihe in den Baulängen 4,0 / 5,0 / 6,0 m erhältlich.

 **15,0 kW, 18,5 kW und 22,0 kW**

Angebot erhalten



Stabrührwerk GigaMotion

für Behälter



Behälter mit
Foliendach

Behälter mit
Betondecke

Zubehör

- Wahlweise Frequenzumrichter (FU) oder Softstarter (STO)
- Wandeinbaurahmen für Wandöffnung 1.100 x 1.400 mm. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Ausstattung

- Einbau unter Füllstand bis 5m möglich
- Stufenlose Winkelverstellung über Hydraulikzylinder von +5° bis -30°
- Hydraulische Rührwerksdämpfung über Gasspeicher
- Rahmen im Winkel von 30° zur Behälterwand montiert, Strömung umkehrbar durch Einbau um 180° gedreht
- Geeignet für hohe TS-Gehalte bis zu 15%
- Freigegeben bis zu einer Temperatur von 65° C
- 3-Blatt-Propeller V2A (1.4301)
- Ölversorgung der Gleitringdichtung und Kegelrollenlager über Leitungssystem, Ölausgleichsbehälter zur Dichtungsüberwachung
- Motor Energieeffizienzklasse IE3, 400 V, 50 Hz, 1.475 U/min
- Äußerst geräuscharm, Schalldruckpegel 68 dB (A)
- ATEX-Zulassung:
Im Behälter: EX II 2 G EX h IIB T3 Gb 0°C <Ta<+65°C (mechanische Komponenten)
Außerhalb Behälter: EX II 3 G EX ec IIC T3 Gb (Motor)

Technische Daten

Typ	PROPELLERDATEN				MOTORDATEN		
	Propeller- durchmesser	Drehzahl	Schub*	Umwälz- leistung*	Nennleistung	Einschaltung	
GigaMotion	mm	1 / min	N	m ³ / h	kW	PS	
15.0	1.470	81	5.400	15.300	15,0	20,0	FU / STO
18.5	1.530	81	6.300	17.200	18,5	25,0	FU / STO
22.0	1.583	81	7.200	19.000	22,0	30,0	FU / STO

Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.

* Durchschnittswerte gemessen im Wasser.