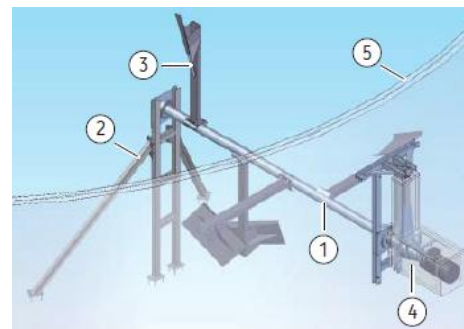


Paddelrührwerk Varibull

RT-PRW

- 1 Grundmodell
- 2 Träger innen
- 3 Paddel mit Paddelarm
- 4 Schallschutzhaube (optional)
- 5 Fermenterwand



Allgemein:

Das Paddelrührwerk Varibull dient zum Rühren von zähflüssigen Gärsubstraten wie z.B. Gülle, Mist und nachwachsenden Rohstoffen (NaWaRo) oder ähnlichem, in runden Stahlbetonbehältern (Fermentern). Bei geringem Energieverbrauch durch das Rühren mit großflächigen Paddeln garantiert es eine gute und bakterienschonende Durchmischung über die verschiedenen Substratschichten.

Umwälzleistung:	- ohne Verwirbelung und Mitriss: 15624 m³/h - mit Verwirbelung und Mitriss: 52800 m³/h
Gewicht:	ca. 1900 kg
Varianten:	- links drehend - rechts drehend
Innenlager:	Kunststoff-Gleitlager
Außenlager	Kugellager (optional mit automatischer Schmiereinheit)
Abdichtung:	Gleitringdichtung mit beidseitig beweglichen Dichtflächen
Materialien der Komponenten:	- Stahl grundiert - V2A - Stahl lackiert (RAL 7016)
Einbauart:	- Durch die Behälterwand - Dichtung und Lager an der Behälterwand - Motor und alle relevanten Bauteile für die Wartung außerhalb des Behälters - Innenträger für die Welle wird im Behälter aufgestellt
Behälterdimensionen:	Durchmesser bis 42m Höhe bis 15m
Schalldruckpegel bei 50 Hz (Volllast)	2m > 73 dB (A); 5m > 66 dB (A); 10m > 60 dB (A)

Antrieb

Motor:	Elektromotor mit dreistufigem Planetengetriebe
Antriebsleistung:	15 kW, IE 3 / IE 4 (geeignet für Frequenzumrichter)
Abtriebsdrehzahl:	965 U/min
Drehzahl der Rührwerkswelle:	10 U/min
durchschnittliche Stromaufnahme:	23-25 A
Leistungsaufnahme:	ca. 12 kW
Elektrischer Anschluss:	400 - 690 V AC, 50 Hz
Schutzart:	IP55
Isolationsklasse	F/B
Umgebungstemperatur:	-20 bis +55°C

Eigenschaften des umgewälzten Medium

TS-Gehalt:	bis 15%
Viskosität:	500 - 7000 mPa·s
Dichte:	ca. 1000 kg/m ³
Druck:	bis ca. 1,5 bar (absolut)
pH-Wert: (Optional mit Edelstahl)	6-8 (4)
Temperatur:	bis +70 °C

Abmessungen

Länge:	7900 mm
Breite:	4290 mm
Höhe:	4600 - 7160 mm <i>*Die Bauhöhe ist von der Behälterhöhe abhängig – Sonderhöhen auf Anfrage</i>
Abmessungen außerhalb des Behälters (LxBxH):	max. 1800 x 1400 x 2430 mm <i>*Die Auskraglänge hängt von den Eigenschaften des Getriebemotors ab</i>
Durchführungsdurchmesser: (optional)	ø 350 mm (ø 200 mm)

Optional

Antrieb:	- VA - Verstärkt - Ex-Ausführung (inkl. Innenlager) - Schallschutzhaube (reduziert Schallleistungspegel um ca. 13 dB) - Steuereinheit
----------	---

Weitere Informationen:

Dokumentation:	- Deutsch - Englisch - uvm.
----------------	---