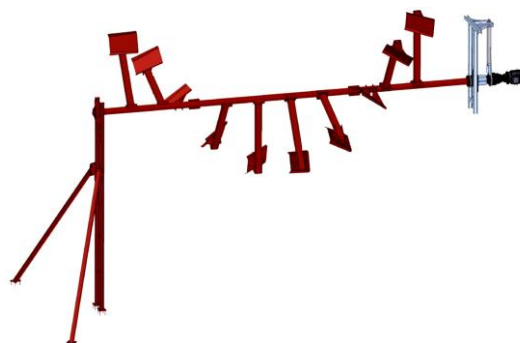


Langwellenrührwerk Varibull L

RT-PRW-L

- 1 Grundmodell
- 2 Träger innen
- 3 Paddel mit Paddelarm



Allgemein:

Das Langwellenrührwerk Varibull L dient zum Rühren von zähflüssigen Gärsubstraten wie z.B. Gülle, Mist und nachwachsenden Rohstoffen (NaWaRo) oder ähnlichem, in großen runden Stahlbetonbehältern (Fermentern).

Bei geringem Energieverbrauch durch das Rühren mit großflächigen Paddeln garantiert es eine gute und bakterienschonende Durchmischung über die verschiedenen Substratschichten.

Umwälzleistung:	ca. 95.256 m³/h (abhängig von Paddelauswahl)
Gewicht:	k. A. *Abhängig von der Paddelauswahl
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
Behälter:	Durchmesser: ab 30 m Höhe: 5-12 m

Antrieb

Motor:	Elektromotor mit dreistufigem Planetengetriebe
Antriebsleistung:	22kW, IE4 (geeignet für Frequenzumrichter)
Abtriebsdrehzahl:	965 U/min
Drehzahl der Rührwerkswelle:	9 U/min
durchschnittliche Stromaufnahme:	23-25 A
Leistungsaufnahme:	ca. 12 kW
Elektrischer Anschluss:	400 V AC, 50 Hz
Schutzart:	IP55
Isolationsklasse	F/B
Umgebungstemperatur:	-20 bis +55°C

Technische Daten

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:	bis 11 m
Breite:	3200 - 4200 mm <i>*Abhängig von der Paddelauswahl</i>
Höhe:	2600 - 9050 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) - Steuereinheit
----------	--

Weitere Informationen:

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