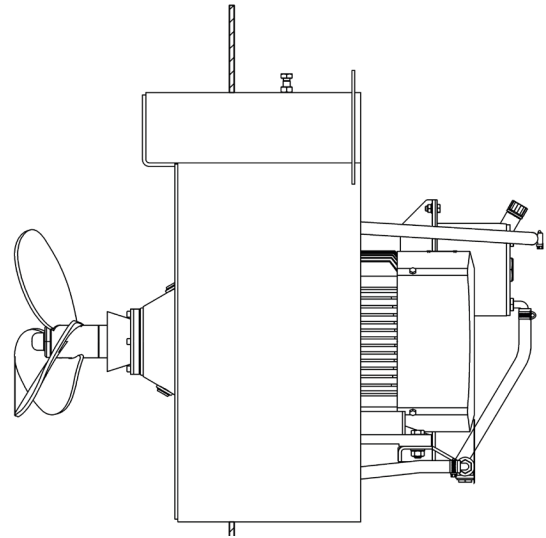


# PODTR-I

Das PODTR-I ist ein vielseitiges, effizientes Rührwerk, das durch die Tankwand installiert wird. Dank dem dreiflügeligen Propeller und der relativ niedrigen Propellerdrehzahl ist das Rührwerk für das Vermischen von Flüssigkeiten mit hoher Viskosität wie z. B. entwässertem oder fermentiertem Schlamm hervorragend geeignet. Aufgrund der optimalen Motorkühlung ist das Rührwerk auch eine ideale Lösung für Flüssigkeiten mit hohen Temperaturen.

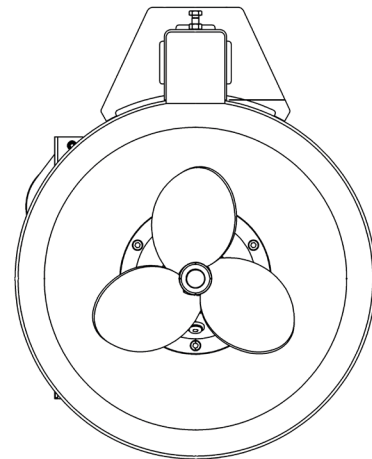


## EINSATZGEBIETE

- Schlammsilos
- Mischsystem für Faulraumbehälter
- Warme Flüssigkeiten

## PROPELLERDREHZAHL

750 UPM



## MATERIALIEN

Motorgehäuse	Säurebeständig W1.4408
Ölkammer	Säurebeständiger Stahl W1,4404
Propeller und Schutzkragen	Edelstahl W1.4301
Welle	Säurebeständig W1.4404
Bolzen	Säurebeständiger Stahl A4
Dichtungssatz	Gleitringdichtungen: Siliciumcarbid/Siliciumcarbid
Öltyp	15W-40 Vario HDX (bei Ausstattung mit Dichtungsüberwachung)

## WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Empfohlene Wartungsintervalle/Ölwechsel	Max. 2500 Betriebsstunden/min. 1-mal jährlich
Motor	Lebensdauergeschmierte Lager
Ölkammer	Regelmäßige Ölwechsel

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Maschinenlack RAL 9005 (Tiefschwarz)	Tiefschwarz
2-Komponentenbehandlung: RAL 7005 (Mausgrau) (optional)	Mausgrau

## ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN

Thermistor

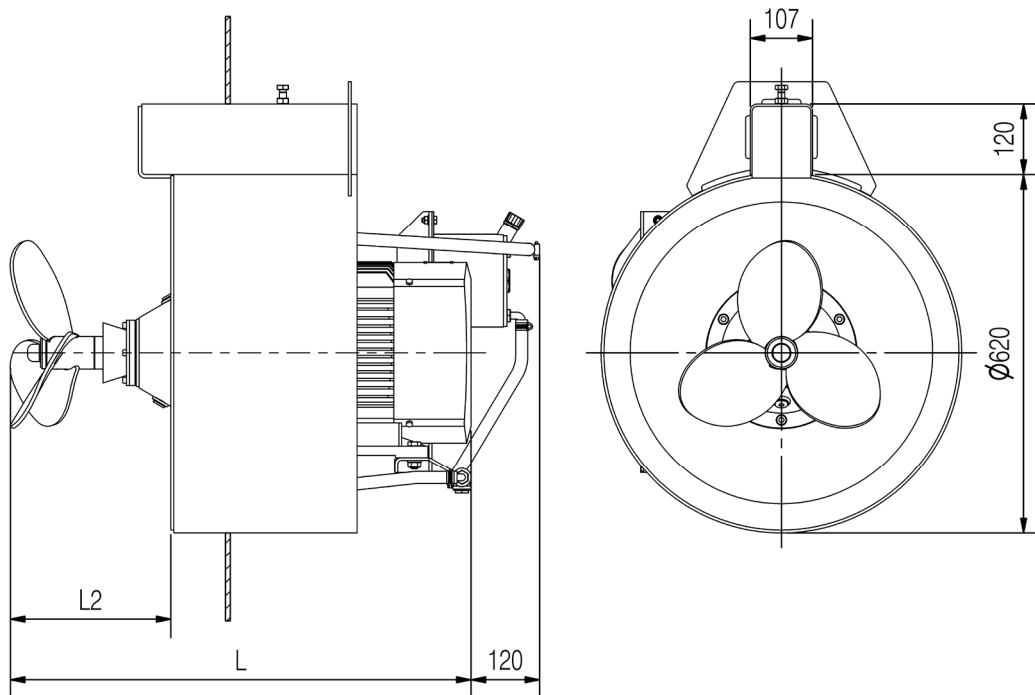
Dichtungsüberwachung (optional)

**ELEKTRODATEN DATA**

Motortyp	3-Phasen-Wechselstrommotor
Nennspannung	400 V
Min. zulässige Betriebsspannung	360 V
Nennfrequenz	50 Hz
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet	Ja
Schutzart	IP 55
Schutzklasse	F

Modell	Nennleistung	Motor	Nennstromstärke (400 V)	Anschlussart	Startstromstärke (DOL)	cos phi	Wirkungsgrad
	[kW]	[UPM]	[A]	Y/Δ	[A]		[%]
PODTR-I 4,0 kW-750 UPM	4,0	710	9,3	Δ	37	0,78	79,6
PODTR-I 5,5 kW-750 UPM	5,5	710	12,5	Δ	56	0,78	81,4
PODTR-I 7,5 kW-750 UPM	7,5	725	18,0	Δ	81	0,71	84,7
PODTR-I 11,0 kW-750 UPM	11,0	720	24,0	Δ	108	0,78	84,8

## HAUPTMAßE



Modell	Propeller- durchmesser [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Gewicht [kg]
PODTR-I 4,0 kW-750 UPM	ø355	735	260	141
PODTR-I 5,5 kW-750 UPM	ø355	735	260	157
PODTR-I 7,5 kW-750 UPM	ø385	795	280	195
PODTR-I 11,0 kW-750 UPM	ø385	795	280	218

Der Flansch und der Winkel des POPTR-I werden auf die Beschaffenheit und Abmessungen des Tanks abgestimmt.

Hinweis: Der Tank muss den Kräfteinwirkungen des Rührwerks standhalten können (sowohl axial als auch vertikal). Der zum Rührwerk gehörende Einbaufansch von Landia ersetzt nicht das aus der Tankwand entfernte Material. Etwaige rund um die für das Rührwerk hergestellte Öffnung erforderliche Verstärkungen sind vom Tankhersteller zu dimensionieren.

Technische Änderungen vorbehalten.