



Technische Spezifikation

Phantom L 90-1400/114 ZPG

Rührwerk mit Zweiblatt-Propeller zum Rühren von Flüssigkeiten und Schlämmen mit Faser- und Feststoffanteilen. Das Rührwerk ist dazu vorgesehen während des Betriebes vollständig in die Flüssigkeit eingetaucht zu arbeiten.

Betriebsdaten Phantom 90-1400/114 ZPG	
Leistung im Betriebspunkt	5,9 kW P ₂ 6,5 kW P ₁
Axialschub (EN ISO 21630)	2.980 N
Umgebungstemperatur	max. 60 °C
Eintauchtiefe	max. 30 m
Ex-Schutz	II 2G Ex h IIB T3
Gewicht	370 kg

Ausführung HD-Propeller mit Reinigungsgewinde	
Propeller Ø	1400 mm
Propellerdrehzahl	90 1/min
Propellerblatt	2
Werkstoffausführung	
Propellernabe	1.4571
Reinigungsgewinde	Spezialstahl
Propeller	Physinit®

Ausführung Motor	
Motortyp	MA16MN04-200 / IE3
Ex-Schutz (Motor)	II2G Ex db IIB T3 Gb
Motorschutzart	IP 68
Eintauchtiefe	max. 30 m
Isolationsklasse	F
Frequenz	50 Hz
Spannung	400 V
Installierte Motorleistung	11 kW P ₂
Nennstrom (inst. Motorleistung)	21,7 A
Anlaufstrom I _A /I _N	7,9
Leistungsfaktor cos φ	0,8
Wicklung	400 / 690 V
Polzahl	4
Drehzahl	1475 1/min
Therm. Wicklungsschutz	PTC Widerstand
Leckagesensor	im Statorgehäuse
Kabeleinführung	längswasserdicht vergossen
Kabelart	Gummischlauchleitung
Kabelbezeichnung	7G4+5x1,5
Kabellänge	20 m
Einschaltart	Sanftanlauf / Frequenzumrichter
Werkstoffausführung	
Motorgehäuse	Grauguss EN-JL 1040
Dichtungen	Viton
Schrauben	A4-50/70

Ausführung HD-Getriebe	
Getriebe	Zweistufig
Getriebeart	Stirnrad
Verzahnung	schrägverzahnt
Ölvorlage	7,8 l
Werkstoffausführung	
Getriebegehäuse	Grauguss EN-JL-1040
Abtriebswelle	Chromstahl 1.4122+QT750
Dichtungen	Viton
Schrauben	A4-50/70

Ausführung Wellenabdichtung	
propellerseitig	Gleitringdichtung mit abgedeckter Gruppenfeder
getriebeseitig	Gleitringdichtung
Werkstoffausführung	
Gleitringe	SiC / SiC
Elastomere	FPM
Federn	1.4571

Hinweis:

Eine verfahrenstechnische Gewährleistung z. B. hinsichtlich Ablagerungsfreiheit, Durchmischung oder Erreichung einer Fließgeschwindigkeit wird von PTM nicht übernommen. Weiter entzieht sich die Nutzung von Rührwerken von PTM in geschützten Verfahren bzw. Schutzrechten Dritter der Haftung von PTM. Bei evtl. auftretenden Gewährleistungsansprüchen müssen PTM die gelieferten Teile im ausgebauten Zustand zur Verfügung gestellt werden.

Bitte berücksichtigen Sie den energiereichen Förderstrom des Rührwerkes.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

