



Technische Spezifikation

Typhoon L 475-650/1012 YDG

Rührwerk mit Dreiblatt-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 Typhoon L 475-650/1012 YDG	
Leistung im Betriebspunkt	9,5 kW P ₂
Axialschub (EN ISO 21630)	2.410 N
Umgebungstemperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 30 m
Ex-Schutz	II 2G IIB T4
Gewicht	235 kg

Ausführung HD-Propeller mit Reinigungsgewinde	
Propeller Ø	647 mm
Propellerdrehzahl	475 1/min
Propellerblatt	3
Werkstoffausführung	
Propellernabe	1.4571
Reinigungsgewinde	Spezialstahl
Propeller	Physinit®

Ausführung Motor	
Motortyp	DKM 180 L12
Ex-Schutz (Motor)	II 2G Ex db IIB T4
Motorschutzart	IP 68
Eintauchtiefe	max. 30 m
Isolationsklasse	F
Frequenz	50 Hz
Spannung	400 V
Installierte Motorleistung	10 kW P ₂
Nennstrom (inst. Motorleistung)	27 A
Anlaufstrom I _A /I _N	3
Leistungsfaktor cos φ	0,67
Wicklung	400 / 690 V
Polzahl	12
Drehzahl	475 1/min
Therm. Wicklungsschutz	PTC Widerstand
Leckagesensor	im Statorgehäuse
Kabeleinführung	längswasserdicht vergossen
Kabelart	Gummischlauchleitung
Kabelbezeichnung	12Gx2,5
Kabellänge	20 m
Einschaltart	Direkt / Sanftanlauf / Frequenzumrichter
Werkstoffausführung	
Motorgehäuse	Grauguss EN-JL 1040
Rotorwelle	1.4021+QT800
Dichtungen	Viton
Schrauben	A4-50/70

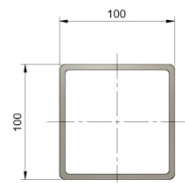
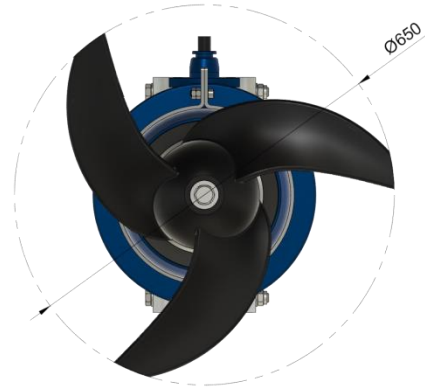
Ausführung Wellenabdichtung	
propellerseitig	Gleitringdichtung
motorseitig	Gleitringdichtung
Werkstoffausführung	
Gleitringe	SiC / SiC
Elastomere	FPM
Federn	1.4571

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.



Optionale Größen
für Führungsrohr
120x120
150x150