



## Technisches Datenblatt

### Phantom PTM L 184-1000/234 ZRG 16 kW

#### Ausführung

Hersteller	PTM GmbH	Typ (propellerseitig)	GLRD mit abgedeckter Gruppenfeder
max. Temperatur	60 °C	Werkstoffcode (propellerseitig)	SIC/SIC/FPM
Typ	PTM L 184-1000/234 ZRG	Ex-Schutz (Gesamtaggregat)	ja
Antriebsausführung	Getriebe	Benennung	Ex-Schutz nach ATEX „II 2 G IIB T3“
Schaufelzahl	2	Norm	Ex-Schutz nach ATEX II2G (für Zone 1 und 2)
Propellerdurchmesser	1000 mm	Geräteklasse	T3
Propellerdrehzahl	184 1/min	Temperaturklasse Aggregat	T3
Leistung im Betriebspunkt P1 bezogen auf Reinwasser	12,95 kW	Gewicht	285 kg
Axialschub (EN ISO 21630)	3.420 N		
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung		

#### Motor

Fu-Betrieb zugelassen	ja (gem. Motorhersteller)	Temperaturfühler	PTC-Widerstand
Antriebstyp	Elektromotor	Wicklung	400 / 690 V
Motorfabrikant	KSB	Polzahl	4
Motorfabrikat	Amagear 234 ZRG	Einschaltart	Softstarter oder Frequenz - Umrichter
Bemessungsspannung	400 V	Anschlussart	Dreieck-Schaltung
Frequenz	50 Hz	Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motordrehzahl	1472 1/min	Ex-Schutz (Motor)	II 2 G Ex dc IIB T3
Bemessungsleistung	16 kW	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Motornennstrom	32,3 A	Kabeleinführung	längswasserdicht vergossen
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,1	Verkaufsbezeichnung	S1BN8-F 7G6+5x1.5
Wärmeklasse	F nach IEC 34-1	Kabelquerschnitt (Leistungskabel)	6 mm <sup>2</sup>
Zündschutzart	Exd II B	Motorfeuchtschutzsensor	1
Motorschutzart	IP 68	Kabellänge	15,00 m
Temperaturklasse	T3		

#### Werkstoffausführung

Axialpropeller (ECB)	Polyamid 12, Vollmaterial	Motorgehäuse	Grauguss JL 1040
Getriebegehäuse	Grauguss JL 1040	Welle	Chromstahl 1.4122+QT750
Strahlrohr	ohne	Schrauben	A4-50/70
		Dichtungen	Viton

#### Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Typenschild Duplikat	ja
---------------------	---------------	----------------------	----

#### 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.

