



Fischer Panda®

Elektromotoren für Antriebssysteme

Leistungsstarke Elektromotoren von Fischer Panda

- Permanentmagnet-Technologie
- hocheffizient
- bürstenlos
- Edelstahl- / Aluminiumgehäuse
- hohes Drehmoment
- für kommerzielle Anwendungen - einfache Wartung
- Regeneration
- kein Öl für die Kühlung
- max. Drehmoment ab der ersten Umdrehung
- geräuscharmer Betrieb - kein Getriebe
- eingebautes Drucklager (bis 80 kW)
- Leistungsangaben = Wellenleistung
- Fischer Panda "EasyBox" 48 V System (Schutzkleinspannung)
- Fischer Panda "EasyBox" 360 V System (Hochvolt-)



Fischer Panda ist Hersteller von Elektromotoren der Leistungsklasse 3,8 - 100 kW. Die Motoren verfügen über Permanentmagnet-Technologie und sind hocheffizient, bürstenlos und haben ein integriertes Drucklager. Es sind drei Versionen erhältlich: Unterwasser-, Wellenmotor und Parallel-Hybrid. Die Motoren arbeiten sensorlos. Im gesamten Drehzahlbereich verfügen die Motoren über das max. Drehmoment. Dadurch wird das Manövrieren im Hafen zum Kinderspiel.

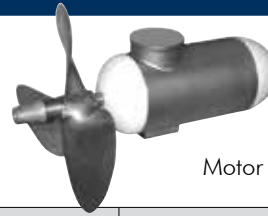
Der Unterwassermotor wird aus Edelstahl gefertigt. Die 3-stufige Abdichtung bietet ein Höchstmaß an Sicherheit und einen minimalen Wartungsaufwand (für Motoren bis zu 80 kW). Es ist möglich, Motor-Halterungen für unterschiedliche Rumpfformen anzufertigen.

Der Wellenmotor wird im Boot eingebaut und verfügt über ein doppelwandiges, wassergekühltes Aluminiumgehäuse mit integriertem Drucklager. Der Motor ist in der Parallel-Hybrid-Version mit einer elektromagnetischen Kupplung als Hilfsantrieb zur Hauptmaschine erhältlich. Somit eignen sich die Antriebe auch für den Einsatz in Naturschutzgebieten, in denen herkömmliche Verbrennungsmotoren nicht erlaubt sind. Bei Segelbooten mit einem festen Propeller ist es möglich, die Batterien durch das Mitdrehen des Propellers zu laden.

Pro Antriebsstrang kann bei 48 V / 20 kW oder 360 V / 100 kW realisiert werden. Alle Systeme sind mit der Fischer Panda „EasyBox“ kombinierbar, wodurch die Installation für jeden Fachmann sehr einfach und kostengünstig ist. Die Systeme werden komplett auf Leistung getestet, bevor sie an den Kunden ausgeliefert werden.



Unterwassermotor



Motor mit Kortdüse



Unterwassermotor

Typ	Version	Spannung	Drehzahl	Leistung	Drehmoment	Gewicht	Einschaltdauer
		[V]	[UpM]	[kW]	[Nm]	[kg]	
A06-140-6-AZ	Pod Unterwasser-Antrieb	48	2500 / 1250	7,5 / 3,8	28	18,7	S1
A50-160-6-AZ	Pod Unterwasser-Antrieb	48	1200	10	79	50	S1
B00-150-8-AZ	Pod Unterwasser-Antrieb	48	600	10	160	76	S1
B00-150-8-AZ	Pod Unterwasser-Antrieb	48	1200	20	160	76	S1
B00-300-8-AZ 20 kW	Pod Unterwasser-Antrieb	48	600	20	320	120	S1
B00-360-8-AZ	Pod Unterwasser-Antrieb	360	1200 / 1900	50 / 80	398	138	S1

Hinweis: Nur Motoren mit Kortdüsen werden mit einem Propeller ausgeliefert.
Ansonsten bitte den Propeller separat bestellen!



Wellenmotor

Typ	Version	Spannung	Drehzahl	Leistung	Drehmoment	Gewicht	Einschaltdauer
		[V]	[UpM]	[kW]	[Nm]	[kg]	
A06-140-6-SH	Wellen-Antrieb	48	2500 / 1250	7,5 / 3,8	28	15	S1
A50-160-6-SH	Wellen-Antrieb	48	1200	10	79	44	S1
B00-150-8-SH 10 kW	Wellen-Antrieb	48	600	10	160	58	S1
B00-150-8-SH 20 kW	Wellen-Antrieb	48	1200	20	160	58	S1
B00-300-8-SH 20 kW	Wellen-Antrieb	48	600	20	320	96	S1
B00-360-8-SH	Wellen-Antrieb	360	1200	50	398	107	S1
B00-360-8-SH	Wellen-Antrieb	360	1900	80	398	107	S1
B40-430-8-SH	Wellen-Antrieb	360 / 420	1200	100	796	167	S1

Parallel-Hybrid-Antrieb

Typ	Version	Spannung	Drehzahl	Leistung	Drehmoment	Gewicht	Einschaltdauer
		[V]	[UpM]	[kW]	[Nm]	[kg]	
B00-150-8-SH	Parallel-Hybrid-Antrieb	48	600	10	160	71	S1
B00-300-8-SH	Parallel-Hybrid-Antrieb	48	600	20	320	103	S1

Haftungsausschluss: Alle technischen Daten wie Maßangaben, Leistungsdaten, Gewicht, Materialspezifikation usw. sind nur gültig, wenn Sie eine ausdrückliche Bestätigung erhalten haben. Bei allen Angaben ist zu berücksichtigen, dass diese nur dem derzeitigen technischen Stand entsprechen können. Stand: 10 / 2017



Fischer Panda GmbH
Otto-Hahn-Str. 40
33104 Paderborn
Germany

Tel. : +49 5254 9202-0
Fax : +49 5254 9202-550
Hotline: +49 5254 9202-767
Email : info@fischerpanda.de
Web : www.fischerpanda.de

