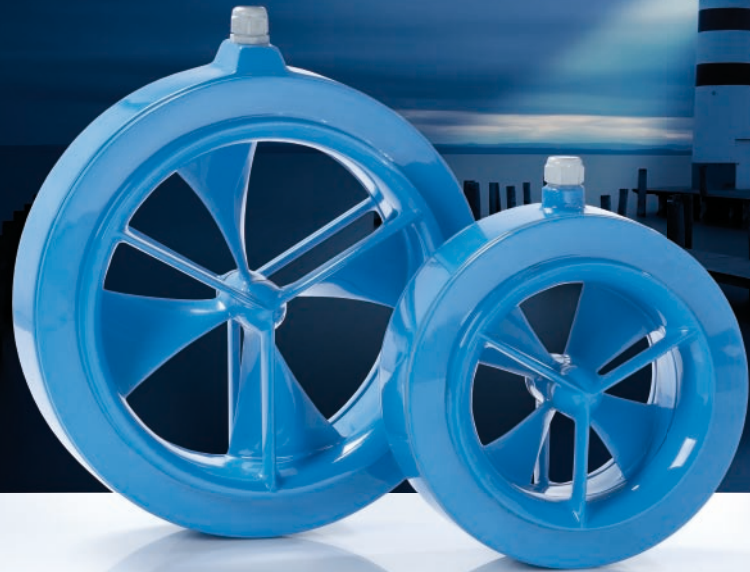




Prop-eye 170 / 265



# In der Ruhe liegt die Kraft



Prop-eye 265, 130 kp

Prop-eye 170, 40 kp

## **Prop-eye**

ist eine extrem leise und kraftvolle Hochleistungsschraube mit Außenläufermotor für den Kurz- oder Dauerbetrieb (100%ige Einschaltdauer). Dadurch ist sie einsetzbar als Antriebseinheit oder als Bug- und Heckschraube.

## **Thema Energieeinsparung**

Skipper kennen die Situation:

Aus Rücksicht auf die Natur und auf kleinere Boote gibt es in Fahrwassern auf Flüssen oder Kanälen sowie auf Binnengewässern überwiegend Geschwindigkeitsbegrenzungen. Der Einsatz der Hauptmaschine ist hier nicht ökonomisch, da sie für deutlich größere Geschwindigkeiten ausgelegt ist. Hinzu kommt die Geräusentwicklung, welche oft als störend empfunden wird.

Mit Prop-eye können sie hier die Hauptmaschine abstellen und mit Hilfe eines viel leiseren und sparsameren Generators als Energiequelle praktisch lautlos fahren.

## **Mit Prop-eye und Generator wird jede Yacht zur Hybridyacht**

Durch enormen Schub bei praktisch lautlosem Betrieb, durch optimale Energieausnutzung und den geringen Platzbedarf, eröffnet Prop-eye somit neue Perspektiven in der Yachtantriebstechnik.

# Prop-eye 265

Der Prop-eye 265 wird mit Drehstrom aus dem Generator betrieben. Mit seinen 130 Kp Schub ist er die ideale Antriebseinheit für ruhigen, ökonomischen Vortrieb, wie z.B. auf Flüssen oder in Ufernähe – ohne Einsatz der Hauptmaschine.



## Die Besonderheiten

- Robust
- Keine Kavitation
- Hohe Lebensdauer
- Hoher Wirkungsgrad
- Sehr geringes Gewicht
- Geringer Stromverbrauch
- Kompakte, kleine Einbaumaße
- Leichtläufer durch axial geführte Schraube
- Extrem leise und zusätzlich akustisch vom Rumpf entkoppelt
- Eignet sich besonders für Schiffe mit beengten Platzverhältnissen

## Im Drehstrombetrieb

- Direkt vom Generator zu betreiben
- Elektronisch gesteuert
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Keine galvanische Korrosion
- Motor ohne Funkenbildung (keine Kontakte)
- Verwendung dünner Kabel

# Prop-eye 170



## Die Besonderheiten

- Robust und hohe Lebensdauer
- Keine Kavitation
- Hoher Wirkungsgrad
- Sehr geringes Gewicht
- Geringer Stromverbrauch
- Kompakte, kleine Einbaumaße
- Leichtläufer durch axial geführte Schraube
- Drehstrom- oder Gleichstromvariante erhältlich
- Extrem leise und zusätzlich akustisch vom Rumpf entkoppelt
- Eignet sich besonders für Schiffe mit beengten Platzverhältnissen

## Im Drehstrombetrieb

- Direkt vom Generator zu betreiben
- Elektronisch gesteuert
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Keine galvanische Korrosion
- Motor ohne Funkenbildung (keine Kontakte)
- Verwendung dünner Kabel

## Im Gleichstrombetrieb

- Mit Batteriespeisung zu betreiben
- Elektronisch gesteuert
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Keine galvanische Korrosion
- Motor ohne Funkenbildung (keine Kontakte keine Kohlebürsten, kein Kollektor)
- Nur etwa 50% Stromverbrauch gegenüber konventionellen Bugschrauben

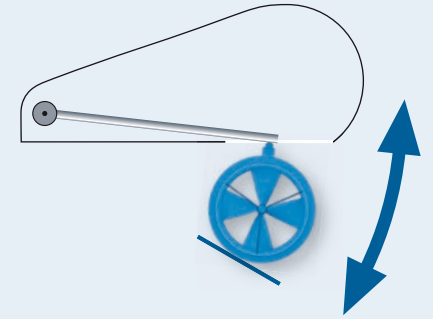
Der Prop-eye 170 wird mit Wechselstrom betrieben. Im Batteriebetrieb wird aus dem gelieferten Gleichstrom mit dem dazugehörigen Spannungswandler Wechselstrom erzeugt. Selbstverständlich kann er auch ohne Spannungswandler direkt vom Bord-Generator betrieben werden. Somit ist er mit 40 Kp Schub eine ideale Kombilösung als Bug- oder Heckstrahlschraube unter Nutzung der Bordbatterie oder des Generators, oder als Hilfsantriebseinheit unter Nutzung des Generators.

Parameter	Prop-eye 170 Wechselstrom	Prop-eye 265 Drehstrom
<b>Leistungsaufnahme [kVA]</b>	3,5	9,6
<b>max. Stromstärke [A]</b>	15	14
<b>Batteriekapazität [Ah]</b>	12 V / 120 Ah mit Spannungswandler	mit Generator
<b>Spannung [V]</b>	L1 + N - 230 V AC	L1, L2, L3 400 V AC
<b>Schutzart [IP]</b>	IP68	IP68
<b>Schub [Kp]</b>	40	130
<b>Schub [N]</b>	392	1275
<b>Innendurchmesser [mm]</b>	171	267
<b>Aussendurchmesser [mm]</b>	277	376
<b>Gewicht [kg]</b>	12,5	19,5

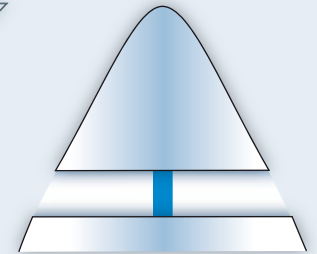
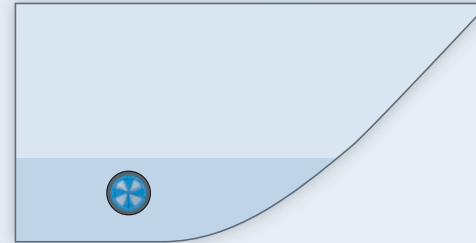


Prop-eye Steuerhebel

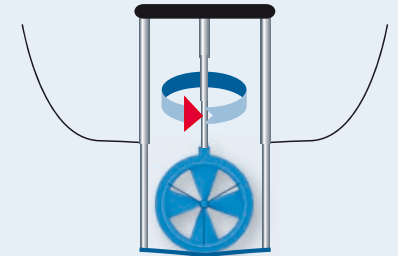
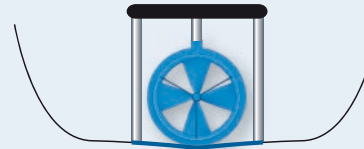
1



2



3



## **KLINGENBURG**

### **Komponenten für die Lüftungstechnik seit 3 Jahrzehnten - weltweit:**

Die Klingenburg GmbH mit Sitz in Gladbeck besteht seit 1979 und beschäftigt 160 Mitarbeiter. Auf einer Grundfläche von 78000 m<sup>2</sup> werden auf 12600 m<sup>2</sup> Produkte zur Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung in der Lüftungs- und Prozesslufttechnik hergestellt.

Als Weltmarktführer sind wir bekannt für größte Innovativkraft und hohe Produktqualität. Unter dem Thema „Energieeinsparung“ steht die K46 Yacht und die Prop-eye Produktion perfekt im Kontext zu den weltweit bekannten Produkten des Unternehmens. Auf Basis unserer Kernkompetenzen betreten wir mit dem Yachtbau ein neues Geschäftsfeld.

Ein Stab hochqualifizierter und erfahrener Mitarbeiter sind Garant für Knowhow und Qualität.