



# MTV-8-( )

## VERSTELLPROPELLER VARIABLE PITCH PROPELLER

Hydraulisch verstellbarer 5-Blatt Propeller mit konstanter Drehzahl, mit oder ohne Fliehgewichte, mit oder ohne Segelstellung, mit oder ohne Reverse.

*Hydraulically controlled 5-blade constant speed propeller, with or without counterweights, with or without feathering, with or without reverse.*

**NABE / HUB:**

Geschmiedete / gefräste Leichtmetall-Legierung.  
*Forged / milled aluminum alloy.*

**BLÄTTER / BLADES:**

Natural-Composite-Gemischtbauweise mit FVK Mantel, Metall-Kantenschutz, Acryl-Lackierung.  
*Natural-Composite with fiber reinforced epoxy cover, metal erosion shields, acryl varnish.*

### **TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Max. Leistung / *Max. Power:*

(gem. Kennblatt / *according TCDS*)

Max. Leistung / *Max. Power (Design Limit):*

Piston: 745 kW (1000 HP)  
Turbine: 1492 kW (2000 HP)  
@ 700 - 2000 rpm

Blattzahl / *Number of blades:*

5

Max. Durchmesser / *Max. diameter:*

600 cm (19'8")

Max. Verstellbereich / *Max. pitch range:*

-20° ↔ +82°

Masse mit 600 cm / *Weight with 19'8" (incl. feathering):*

119 kg (262 lbs)

Masse des Spinners / *Weight of the spinner:*

6,5 kg (14.3 lbs)

Propeller-Regler / *Propeller governor:*

1,3 kg (2.8 lbs)

Polares Trägheitsmoment mit 600 cm /  
*Polar moment of inertia with 19'8":*

137 kgm<sup>2</sup> (468000 lbin<sup>2</sup>)

Verfügbare Anschlußflansche / *Available mounting flanges:*

H = PW-115/118

Einbauzeichnung: siehe 2. Seite

*Installation information: see 2<sup>nd</sup> page*

Diese Angaben sind nur zur Information und begründen keine Betriebsanweisungen.  
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

*The information herein do not constitute any operational limits or guidance.  
The right to change without prior notice reserved.*

