

# 6PD

## 6" PEDROLLO Unterwassermotoren



-  Gewerbliche Anwendung
-  Industrielle Anwendung
-  Landwirtschaftliche Anwendung

### LEISTUNG

- Leistung von **4 bis 37 kW**

### EINSATZBEREICH

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+35 °C**
- **200 m** max. Eintauchtiefe
- Starts/Stops: **30** in regelmäßigen Abständen
- Mindest Umströmungsgeschwindigkeit für ausreichende Motorkühlung **10 cm/s**
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

### ELEKTROMOTOR

- 2 poliger Elektromotor, 50 Hz ( $n \sim 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Dreiphasige Spannung **400 V**
- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP 68

### BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- **Ölgefüllte wiederwickelbare Motoren (ungiftiges Öl für die Verwendung mit Lebensmitteln)**
- **Ummantelung: AISI 316 Edelstahl**
- **Welle: "DUPLEX" Edelstahl**
- Abmessungen der Flanschverbindung gemäß NEMA-Norm
- **Komplett inkl. Stromkabel in den Längen:**
  - **3 m** bei Leistungen bis 15 kW
  - **4 m** bei Leistungen von 18.5 bis 37 kW

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem  
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

## LEISTUNGSDATEN

MODELL Dreiphasig	Nennleistung P <sub>2</sub>		Axiallast N	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Anlaufstrom	Effizienz η	Wirkungsgrad Wirkungsgrad	Nenn Drehmoment Nm	Anlauf Drehmoment	h	Gewicht kg
	kW	HP			Nennstrom				Nenn Drehmoment		
400 V / 50 Hz											
6PD / 5.5	4	5.5	10000	2840	5.1	74%	0.86	13.5	1.65	595	33.4
6PD / 7.5	5.5	7.5		2840	5.1	74%	0.84	18.5	1.60	625	36.5
6PD / 10	7.5	10		2850	4.7	78%	0.83	25.1	1.55	660	37.8
6PD / 12.5	9.2	12.5		2880	4.5	81%	0.77	30.5	1.60	700	42.6
6PD / 15	11	15		2850	5.2	85%	0.82	36.9	2.20	765	51.8
6PD / 20	15	20		2840	5.0	82%	0.86	50.5	2.60	820	58.0
6PD / 25	18.5	25		2850	5.9	84%	0.84	62.0	2.30	883	62.8
6PD / 30	22	30	20000	2850	5.5	84%	0.83	73.8	2.45	953	79.4
6PD / 40	30	40		2860	5.5	85%	0.83	100.2	1.90	1098	92.1
6PD / 50	37	50		2840	5.1	84%	0.83	124.5	2.10	1233	92.0



## LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL Dreiphasig	SPANNUNG
	400 V
6PD / 5.5	9.3 A
6PD / 7.5	12.9 A
6PD / 10	17.1 A
6PD / 12.5	21.8 A
6PD / 15	23.8 A
6PD / 20	31.6 A
6PD / 25	39.0 A
6PD / 30	46.5 A
6PD / 40	63.5 A
6PD / 50	78.0 A