




4PS

4" gekapselte PEDROLLO Unterwassermotoren

-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Anwendung
-  Industrielle Anwendung



LEISTUNG

- Leistung von **0.37 bis 7.5 kW**

EINSATZBEREICH

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+35 °C**
- **100 m** max. Eintauchtiefe
- Starts/Stops: **20** Mal in regelmäßigen Abständen
- Mindest Umströmungsgeschwindigkeit für ausreichende Motorkühlung **8 cm/s**
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

ELEKTROMOTOR

- 2 poliger Elektromotor, 50 Hz (n ~ 2900 min⁻¹)
- Spannung:
 - Einphasig **230 V** bis zu 2.2 kW
 - Dreiphasig **400 V**
- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP 68

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- **Gekapselter** wassergefüllter Unterwassermotor
- **Ummantelung: AISI 316 Edelstahl**
- **Welle: "DUPLEX" Edelstahl**
- Abmessungen der Flanschverbindung gemäß NEMA-Norm

Komplett inkl. Stromkabel in den Längen:
– **2 m** bei Leistungen von 0.37 bis 2.2 kW
– **3.6 m** bei Leistungen von 3 bis 7.5 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

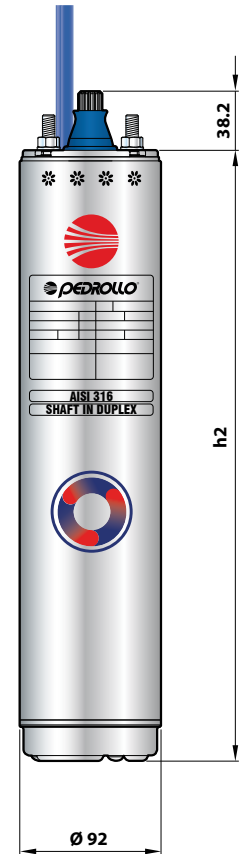
LEISTUNGSDATEN

Einphasige Ausführung

MODELL	Nennleistung P ₂		Axiallast N	Drehzahl min ⁻¹	Anlaufstrom Nennstrom	Wirkungsgrad cos φ	Kondensator (VL=450V) μF	h mm	Gewicht kg
	kW	HP							
230 V / 50 Hz									
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	8.2
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	9.0
4PSm / 1	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.6
4PSm / 1.5	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	312	11.2
4PSm / 2	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.1
4PSm / 3	2.2	3		2810	3.6	0.94	75	402	15.5

Dreiphasige Ausführung

MODELL	Nennleistung P ₂		Axiallast N	Drehzahl min ⁻¹	Anlaufstrom Nennstrom	Wirkungsgrad cos φ	h mm	Gewicht kg
	kW	HP						
400 V / 50 Hz								
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	8.1
4PS / 0.75	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	8.1
4PS / 1	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	8.9
4PS / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.6
4PS / 2	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	10.7
4PS / 3	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.1
4PS / 4	3	4		2845	5.7	0.82	484	18.3
4PS / 5.5	4	5.5	6500	2850	5.9	0.78	574	22.6
4PS / 7.5	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	27.1
4PS / 10	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.6



LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
4PSm / 0.50	3.5 A
4PSm / 0.75	4.4 A
4PSm / 1	5.9 A
4PSm / 1.5	8.1 A
4PSm / 2	10.7 A
4PSm / 3	16.2 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
4PS / 0.50	1.6 A
4PS / 0.75	1.8 A
4PS / 1	2.5 A
4PS / 1.5	3.4 A
4PS / 2	4.3 A
4PS / 3	6.0 A
4PS / 4	6.9 A
4PS / 5.5	9.6 A
4PS / 7.5	12.4 A
4PS / 10	16.9 A