




4PD

4" 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**
- **200 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 ($n \sim 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Spannung:
 - Einphasig **230 V**
 - Dreiphasig **400 V**
- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP 68

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

OPFERANODE

(Erhältlich auf Anfrage - Artikelcode ASS4PDA01)

- Hergestellt aus einer speziellen cadmium-freien Zink-Aluminium Legierung, die für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet ist.
- Sie lässt sich leicht am unteren Ende der 4PD-Motoren anbringen, um sie vor Korrosion bei unregelmäßigen Strömungen oder besonders aggressiven Wässern zu schützen und die Lebensdauer der Motorkomponente erheblich zu verlängern.

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
- Komplette 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



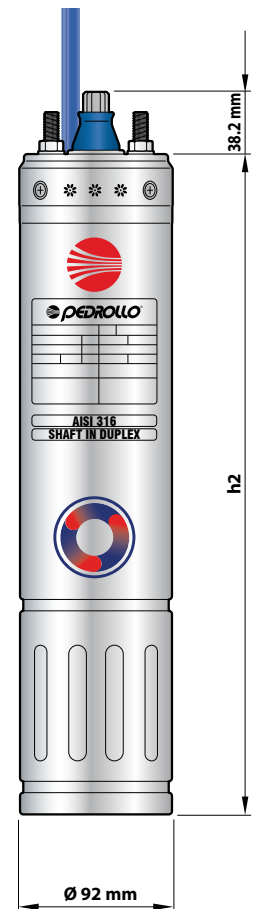
LEISTUNG DATEN

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									
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2800	3.3	0.86	20	311	6.8
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810	3.5	0.89	25	331	7.7
4PDm / 1	0.75	1		2825	3.2	0.91	35	356	8.9
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	396	10.6
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	437	12.6
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	492	14.9

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								
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	3.2	0.52	311	7.0
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.7
4PD / 1	0.75	1		2825	3.8	0.71	356	8.8
4PD / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.79	371	9.4
4PD / 2	1.5	2		2835	3.8	0.66	396	10.6
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	437	12.5
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.6	0.79	450	13.7
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2835	5.4	0.77	505	16.3
4PD / 7.5	5.5	7.5		2820	5.4	0.82	590	20.1
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.5



LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
4PDm / 0.50	3.6 A
4PDm / 0.75	4.7 A
4PDm / 1	5.9 A
4PDm / 1.5	8.3 A
4PDm / 2	10.7 A
4PDm / 3	15.2 A

MODELL	SPANNUNG	
	230 V	400 V
Dreiphasig		
4PD / 0.50	3.1 A	1.8 A
4PD / 0.75	3.5 A	2.0 A
4PD / 1	4.3 A	2.5 A
4PD / 1.5	5.9 A	3.4 A
4PD / 2	8.3 A	4.8 A
4PD / 3	10.6 A	6.1 A
4PD / 4	12.3 A	7.1 A
4PD / 5.5	15.9 A	9.2 A
4PD / 7.5	21.3 A	12.3 A
4PD / 10	-	16.4 A