

4PD

Motori sommersi da 4" PEDROLLO

 Uso domestico

 Uso civile

 Uso industriale



PRESTAZIONI

- Potenza da **0.37 a 7.5 kW**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Profondità d'impiego fino a **200 m** sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: max **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

MOTORE ELETTRICO

- Motore elettrico a 2 poli, 50 Hz ($n \sim 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tensione:
 - monofase **230 V**
 - trifase **400 V**
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP 68

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



ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Motori sommersi in bagno d'olio **riavvolgibili** (olio atossico per uso alimentare)
- **Camicia: acciaio inox AISI 316**
- **Albero: acciaio inox "DUPLEX"**
- Dimensioni di accoppiamento flangia secondo standard **NEMA**.
- Sono completi di cavo di alimentazione da:
 - **2 m** per potenze da 0.37 a 2.2 kW
 - **3.6 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



ESECUZIONI A RICHIESTA

- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

ANODO SACRIFICIALE

(Fornitura a richiesta - codice ASS4PDA01)

- Realizzato con una speciale lega zinco-alluminio "cadmium-free", adatta al contatto con acqua potabile.
- Si applica facilmente all'estremità inferiore dei motori 4PD per proteggerli dalla corrosione in presenza di correnti vaganti o acque particolarmente aggressive, aumentando notevolmente la durata dei componenti del motore.



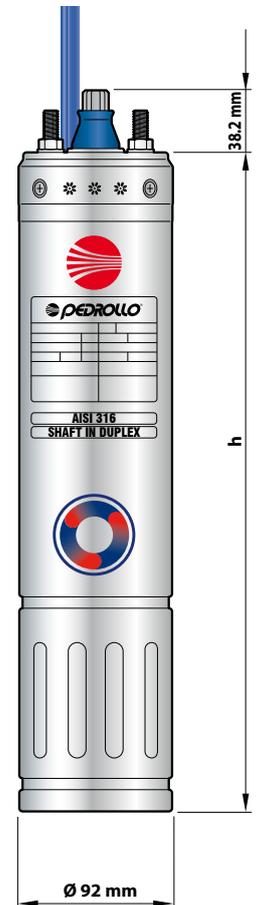
DATI DI PRESTAZIONE

Versioni monofase

TIPO	Potenza nominale P ₂		Carico assiale N	Giri min ⁻¹	Corrente avviamento Corrente nominale	Fattore di potenza cos φ	Condensatore (VL=450V) μF	h mm	Peso 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

Versioni trifase

TIPO	Potenza nominale P ₂		Carico assiale N	Giri min ⁻¹	Corrente avviamento Corrente nominale	Fattore di potenza cos φ	h mm	Peso 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



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	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

TIPO	TENSIONE	
	230 V	400 V
Trifase		
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