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 ~ 2900 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:
– **3 m** per potenze da 0.37 a 2.2 kW
– **4 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

➠ **Le versioni monofase hanno il condensatore incluso all’interno dell’imballo.**

CERTIFICAZIONI
Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ
ISO 14001: AMBIENTE

ESECUZIONI A RICHIESTA
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

ANODO SACRIFICALE
(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 P2		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento / Corrente nominale	Fattore di potenza	Condensatore (VL=450V)	h	Peso
230 V / 50 Hz	kW	HP	N	min⁻¹		cos φ	µF	mm	kg
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2800	3.3	0.86	20	311	6.5
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810	3.5	0.89	25	331	7.2
4PDm / 1	0.75	1		2825	3.2	0.91	35	356	8.5
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	396	10.2
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	437	11.7
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	492	14.9

Versioni trifase

TIPO	Potenza nominale P2		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento / Corrente nominale	Fattore di potenza	h	Peso
400 V / 50 Hz	kW	HP	N	min⁻¹		cos φ	mm	kg
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	3.2	0.52	311	6.5
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.2
4PD / 1	0.75	1		2825	3.8	0.71	356	8.5
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	10.2
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	437	11.7
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.6	0.79	450	13.2
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2835	5.4	0.77	505	16.1
4PD / 7.5	5.5	7.5		2830	5.5	0.87	700	24.7
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.0



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	
Trifase	230 V	400 V
4PD / 0.50	**2.2** A	**1.8** A
4PD / 0.75	**3.4** A	**2.0** A
4PD / 1	**4.1** A	**2.5** A
4PD / 1.5	**5.9** A	**3.4** A
4PD / 2	**8.1** A	**4.8** A
4PD / 3	**10.6** A	**6.1** A
4PD / 4	**12.8** A	**7.1** A
4PD / 5.5	**15.6** A	**9.2** A
4PD / 7.5	**22.7** A	**11.7** A
4PD / 10	–	**16.4** A