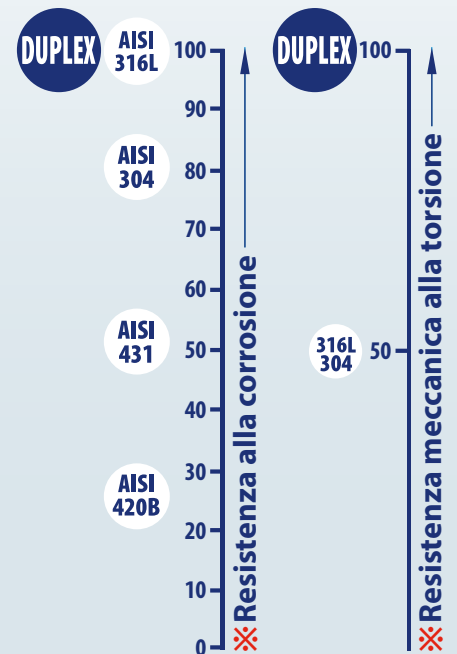


※ **Motori sommersi di alta qualità, costruiti con materiali pregiati AISI 316 e DUPLEX per una lunga durata di funzionamento**



※ **Albero in acciaio inox DUPLEX**
 ※ **Camicia in AISI 316**

※ **L'acciaio DUPLEX è noto per la sua eccezionale resistenza meccanica, doppia rispetto agli acciai AISI 304/316L**

MOTORE ELETTRICO

La progettazione e la costruzione di questi motori sommersi 4" in bagno d'olio sono frutto della nostra esperienza nel settore e della scelta di materiali di altissima qualità. Garantiscono alte prestazioni funzionali, qualità superiore e una lunga vita operativa senza interventi di manutenzione.

DATI TECNICI

- 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tensione:
 - monofase **230 V**
 - trifase **400 V**
- Potenza da **0.37 a 7.5 kW**
- Servizio continuo **S1**
- Isolamento classe F e protezione IP 68

ESECUZIONI A RICHIESTA

※ Altre tensioni o frequenza 60 Hz

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- ※ Motori sommersi in bagno d'olio **riavvolgibili** (olio atossico per uso alimentare)
- ※ Camicia: acciaio inox AISI 316
- ※ Dimensioni di accoppiamento 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

※ Albero: acciaio inox "DUPLEX"

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+40 °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**

PROTEZIONE DALLA CORROSIONE

L'anodo sacrificale, 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 e della pompa.

Fornitura a richiesta - codice ASS4PDA01



DATI DI PRESTAZIONE

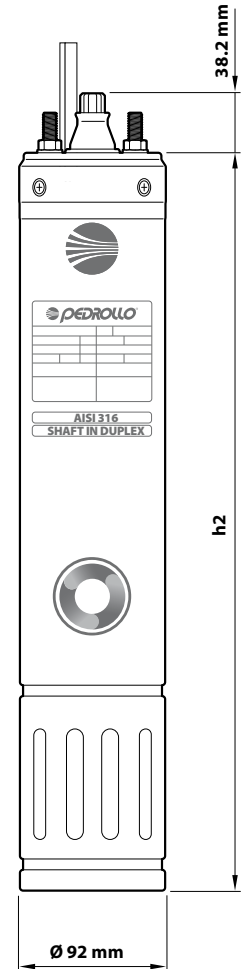
50 Hz

※ Versioni monofase - 230 V / 50 Hz

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 ₂ mm	Peso kg
	kW	HP							
Monofase									
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2820	3.2	0.9	20	311	6.8
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2830	3.2	0.9	25	331	7.9
4PDm / 1	0.75	1		2835	3	0.93	35	356	8.9
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2850	3.1	0.93	40	396	10.7
4PDm / 2	1.5	2		2850	3.3	0.92	60	437	12.8
4PDm / 3	2.2	3		2830	3.2	0.95	75	492	14.9

※ Versioni trifase - 400 V / 50 Hz

TIPO	Potenza nominale P ₂		Carico assiale N	Giri min ⁻¹	Corrente avviamento Corrente nominale	Fattore di potenza cos φ	h ₂ mm	Peso kg
	kW	HP						
Trifase								
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2850	3.3	0.6	311	7.0
4PD / 0.75	0.55	0.75		2840	4.1	0.65	331	7.7
4PD / 1	0.75	1		2840	3.7	0.72	356	8.8
4PD / 1.5	1.1	1.5		2825	4.5	0.75	371	9.5
4PD / 2	1.5	2		2835	4	0.73	396	10.7
4PD / 3	2.2	3		2815	4.5	0.74	437	12.6
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.5	0.81	450	13.7
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2845	5.3	0.78	625	20.5
4PD / 7.5	5.5	7.5		2850	5.2	0.75	725	28.5
4PD / 10	7.5	10		2850	5.2	0.76	845	32.0



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	
	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	17.0 A	9.8 A
4PD / 7.5	23.3 A	13.5 A
4PD / 10	-	17.5 A