


4PD

Motores sumergidos de 4" PEDROLLO

 Uso doméstico

 Uso civil

 Uso industrial



PRESTACIÓN

- Potencia de **0.37 a 7.5 kW**

LÍMITES DE USO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Profundidad de uso hasta **200 m** bajo el nivel del agua
- Arranques /hora: max **20** con intervalos regulares
- Flujo de enfriamiento mínimo **8 cm/s**
- Funcionamiento continuo **S1**

MOTOR ELÉCTRICO

- Motor eléctrico de 2 polos, 60 Hz ($n \sim 3450 \text{ min}^{-1}$)
- Tensión:
 - monofásica **220 V**
 - trifásica **380 V**
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP 68

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



EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Motores sumergidos en baño de aceite **rebobinables** (aceite atóxico para uso alimenticio)
- **Camisa: acero inox AISI 316**
- **Eje motor: acero inox "DUPLEX"**
- Dimensiones de acople bridas según estándar **NEMA**.
- Completos de cable de alimentación de:
 - **2 m** para potencias de 0.37 a 2.2 kW
 - **3.6 m** para potencias de 3 a 7.5 kW.

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

ÁNODO DE SACRIFICIO

(Suministro bajo pedido – código ASS4PDA01)

- Realizado con una aleación especial de aluminio-zinc "cadmium-free", adecuada para el contacto con agua potable.
- Se aplica fácilmente a la extremidad inferior de los motores 4PD para protegerlos de la corrosión en presencia de corrientes vagantes o aguas particularmente agresivas, aumentando notablemente la duración de los componentes del motor.



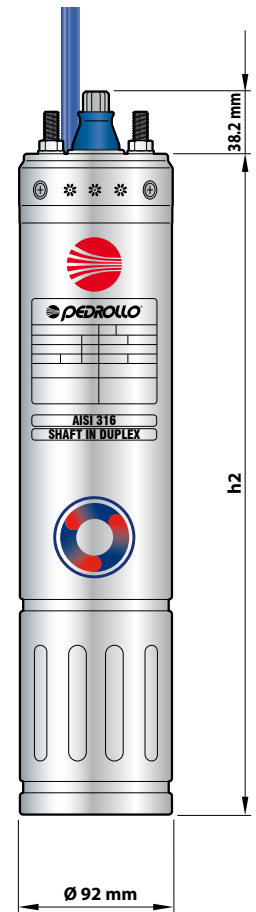
DATOS DE PRESTACIÓN

Versiones monofásicas

MODELO	Potencia nominal P ₂		Carga axial N	Rev. min ⁻¹	Corriente arranque Corriente nominal	Factor de potencia cos φ	Condensador (VL=450V) μF	h2 mm	Peso kg
	kW	HP							
220 V / 60 Hz									
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	3450	2.7	0.95	20	331	7.5
4PDm / 0.75	0.55	0.75		3420	2.1	0.94	25	331	7.7
4PDm / 1	0.75	1		3435	2.4	0.94	35	356	8.9
4PDm / 1.5	1.1	1.5		3425	2.5	0.93	40	396	10.6
4PDm / 2	1.5	2		3445	2.6	0.90	60	437	12.6
4PDm / 3	2.2	3		3425	2.9	0.92	75	492	14.9

Versiones trifásicas

MODELO	Potencia nominal P ₂		Carga axial N	Rev. min ⁻¹	Corriente arranque Corriente nominal	Factor de potencia cos φ	h2 mm	Peso kg
	kW	HP						
380 V / 60 Hz								
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	3455	3.4	0.79	331	7.5
4PD / 0.75	0.55	0.75		3450	3.3	0.68	331	7.7
4PD / 1	0.75	1		3460	3.7	0.61	356	8.8
4PD / 1.5	1.1	1.5		3440	3.5	0.72	371	9.4
4PD / 2	1.5	2		3445	3.5	0.76	396	10.6
4PD / 3	2.2	3		3430	3.2	0.73	437	12.5
4PD / 5.5	4	5.5	5000	3440	4.1	0.78	505	16.3
4PD / 7.5	5.5	7.5		3450	4.2	0.80	590	20.1
4PD / 10	7.5	10		3440	4.2	0.81	800	29.5



CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	Service Factor	TENSIÓN (monofásica)	
		220 V	
Monofásica		Corriente nominal	Corriente en el Service Factor
4PDm / 0.50	1.6	3.4 A	4.2 A
4PDm / 0.75	1.5	4.7 A	6.8 A
4PDm / 1	1.4	6.3 A	8.1 A
4PDm / 1.5	1.3	8.3 A	10.8 A
4PDm / 2	1.25	10.8 A	13.5 A
4PDm / 3	1.15	15.5 A	16.6 A

MODELO	Service Factor	TENSIÓN (trifásica)			
		220 V		380 V	
Trifásica		Corriente nominal	Corriente en el S. F.	Corriente nominal	Corriente en el S. F.
4PD / 0.50	1.6	2.0 A	2.9 A	1.2 A	1.6 A
4PD / 0.75	1.5	3.2 A	4.1 A	1.9 A	2.3 A
4PD / 1	1.4	4.5 A	5.3 A	2.7 A	3.0 A
4PD / 1.5	1.3	6.7 A	7.4 A	3.9 A	4.3 A
4PD / 2	1.25	6.8 A	8.2 A	4.5 A	5.1 A
4PD / 3	1.15	9.6 A	10.6 A	6.7 A	7.4 A
4PD / 5.5	1.15	16.5 A	18.4 A	9.9 A	11.2 A
4PD / 7.5	1.15	21.9 A	25.1 A	12.9 A	14.2 A
4PD / 10	1.15	28.1 A	31.4 A	16.9 A	18.9 A