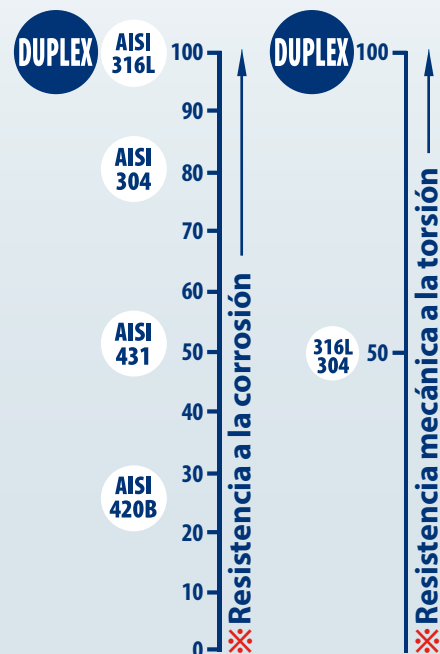


※ Motores sumergibles de alta calidad fabricados con materiales preciados AISI 316 y DUPLEX para una larga vida útil



※ Eje en acero inoxidable DUPLEX
 ※ Camisa de AISI 316

※ El acero DUPLEX es conocido por su excepcional resistencia mecánica, el doble que la de los aceros AISI 304/316L

MOTOR ELÉCTRICO

El diseño y la fabricación de estos motores sumergibles 4" en baño de aceite son el resultado de nuestra experiencia en el sector y de la elección de materiales de la máxima calidad. Garantizan un alto rendimiento funcional, una calidad superior y una larga vida útil sin mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS

- 2 polos, 60 Hz ($n \approx 3450 \text{ min}^{-1}$)
- Tensión:
 - monofásico 220 V
 - trifásico 380 V
- Potencia de **0.37 a 7.5 kW**
- Servicio continuo **S1**
- Aislamiento clase F y protección IP 68

EJECUCIONES A PEDIDO

※ Diferente voltaje o frecuencia

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ※ Motores sumergibles en baño de aceite **rebobinables** (aceite atóxico)
- ※ Camisa: acero inoxidable AISI 316
- ※ Dimensiones del acoplamiento según estándar NEMA.

※ Se completan con 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

※ Eje: acero inoxidable "DUPLEX"

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Profundidad de uso hasta **200 m** por debajo del nivel del agua
- Arranques/hora: máx **20** con intervalos regulares
- Flujo de refrigeración mínimo **8 cm/s**

PROTECCIÓN DE LA CORROSIÓN

El ánodo de sacrificio, fabricado con una aleación especial de zinc y aluminio "sin cadmio" apta para el contacto con agua potable, se aplica fácilmente al extremo inferior de los motores 4PD para protegerlos de la corrosión en presencia de corrientes parásitas o aguas especialmente agresivas, lo que aumenta considerablemente la vida útil del motor y los componentes de la bomba.

Available upon request - code ASS4PDA01



DATOS DE PRESTACIONES

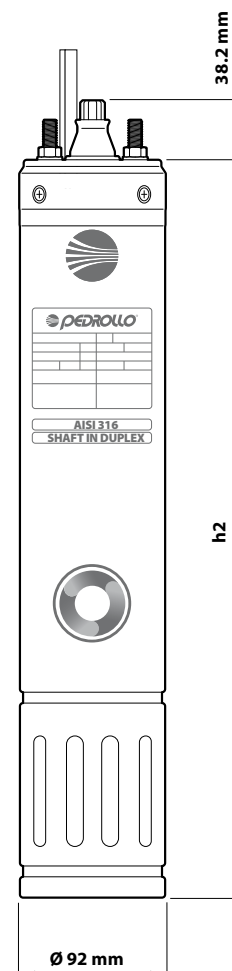
60 Hz

※ Versiones monofásico - 220 V / 60 Hz

TIPO	Potencia nominal P ₂		Carga axial N	Rev. min ⁻¹	Corriente Puesta en marcha	Factor de potencia cos φ	Condensador (VL=450V) μF	h2 mm	Peso kg
	kW	HP			Corriente nominal				
Monofásico									
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
4PDm / 5.5	4	5.5	5000	3465	3.5	0.91	120 + 250/300	800	30.0

※ Versiones trifásicas - 380 V / 60 Hz

TIPO	Potencia nominal P ₂		Carga axial N	Rev. min ⁻¹	Corriente Puesta en marcha	Factor de potencia cos φ	h2 mm	Peso kg
	kW	HP			Corriente nominal			
Trifásico								
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



CONSUMOS

TIPO	Service Factor	TENSIÓN (monofásico) 220 V	
		Corriente nominal	Corriente en el Service Factor
Monofásico			
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
4PDm / 5	1.15	26.2 A	30.8 A

TIPO	Service Factor	TENSIÓN (trifásico)			
		220 V		380 V	
		Corriente nominal	Corriente en el S. F.	Corriente nominal	Corriente en el S. F.
Trifásico					
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