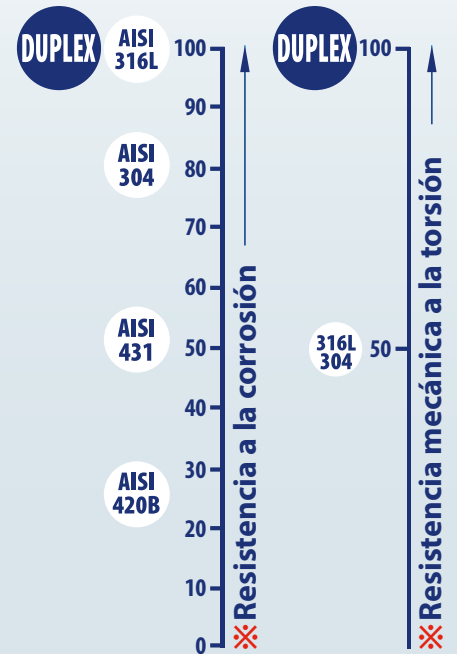


※ Motores sumergibles de alta calidad fabricados con materiales preciados AISI 316 y DUPLEX para una larga vida útil



※ 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, 50 Hz ( $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Tensión:
  - monofásico **230 V**
  - trifásico **400 V**
- Potencia de **0.37 a 7.5 kW**
- Servicio continuo **S1**
- Aislamiento clase F y protección IP 68

#### EJECUCIONES A PEDIDO

※ Otras tensiones o frecuencias 60 Hz

#### 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.

Suministro a petición - código ASS4PDA01



## DATOS DE PRESTACIONES

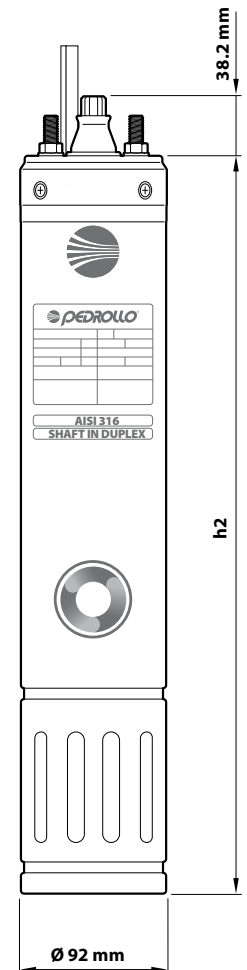
## 50 Hz

### ※ Versiones monofásico - 230 V / 50 Hz

TIPO	Potencia nominal P <sub>2</sub>		Carga axial N	Rev. min <sup>-1</sup>	Corriente Puesta en marcha Corriente nominal	Factor de potencia cos φ	Condensador (VL=450V) μF	h <sub>2</sub> mm	Peso kg
	kW	HP							
<b>Monofásico</b>									
<b>4PDm / 0.50</b>	<b>0.37</b>	<b>0.50</b>	2000	2820	3.2	0.9	20	311	6.8
<b>4PDm / 0.75</b>	<b>0.55</b>	<b>0.75</b>		2830	3.2	0.9	25	331	7.9
<b>4PDm / 1</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>		2835	3	0.93	35	356	8.9
<b>4PDm / 1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>		2850	3.1	0.93	40	396	10.7
<b>4PDm / 2</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>		2850	3.3	0.92	60	437	12.8
<b>4PDm / 3</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>		2830	3.2	0.95	75	492	14.9

### ※ Versiones trifásicas - 400 V / 50 Hz

TIPO	Potencia nominal P <sub>2</sub>		Carga axial N	Rev. min <sup>-1</sup>	Corriente Puesta en marcha Corriente nominal	Factor de potencia cos φ	h <sub>2</sub> mm	Peso kg
	kW	HP						
<b>Trifásico</b>								
<b>4PD / 0.50</b>	<b>0.37</b>	<b>0.50</b>	2000	2850	3.3	0.6	311	7.0
<b>4PD / 0.75</b>	<b>0.55</b>	<b>0.75</b>		2840	4.1	0.65	331	7.7
<b>4PD / 1</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>		2840	3.7	0.72	356	8.8
<b>4PD / 1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>		2825	4.5	0.75	371	9.5
<b>4PD / 2</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>		2835	4	0.73	396	10.7
<b>4PD / 3</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>		2815	4.5	0.74	437	12.6
<b>4PD / 4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	3000	2840	5.5	0.81	450	13.7
<b>4PD / 5.5</b>	<b>4</b>	<b>5.5</b>	5000	2845	5.3	0.78	625	20.5
<b>4PD / 7.5</b>	<b>5.5</b>	<b>7.5</b>		2850	5.2	0.75	725	28.5
<b>4PD / 10</b>	<b>7.5</b>	<b>10</b>		2850	5.2	0.76	845	32.0



## CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Monofásico</b>	<b>230 V</b>
<b>4PDm / 0.50</b>	3.6 A
<b>4PDm / 0.75</b>	4.7 A
<b>4PDm / 1</b>	5.9 A
<b>4PDm / 1.5</b>	8.3 A
<b>4PDm / 2</b>	10.7 A
<b>4PDm / 3</b>	15.2 A

TIPO	TENSIÓN	
	<b>230 V</b>	<b>400 V</b>
<b>Trifásico</b>		
<b>4PD / 0.50</b>	3.1 A	1.8 A
<b>4PD / 0.75</b>	3.5 A	2.0 A
<b>4PD / 1</b>	4.3 A	2.5 A
<b>4PD / 1.5</b>	5.9 A	3.4 A
<b>4PD / 2</b>	8.3 A	4.8 A
<b>4PD / 3</b>	10.6 A	6.1 A
<b>4PD / 4</b>	12.3 A	7.1 A
<b>4PD / 5.5</b>	17.0 A	9.8 A
<b>4PD / 7.5</b>	23.3 A	13.5 A
<b>4PD / 10</b>	-	17.5 A