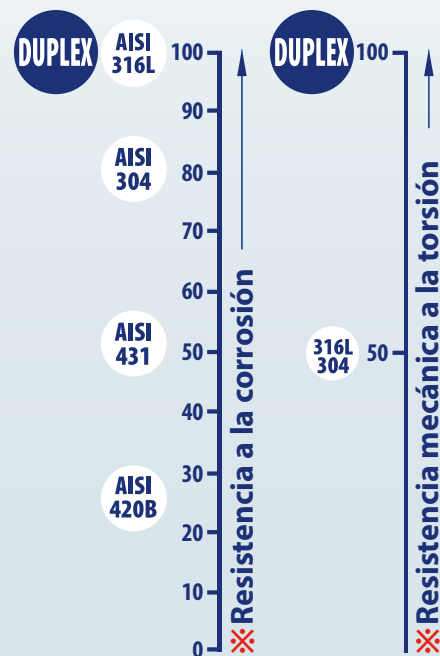


- ※ Motores sumergibles de alta calidad fabricados con materiales preciados AISI 316 y DUPLEX para una larga vida útil



- ※ 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

Motores sumergibles 6" en baño de aceite.

El diseño y la fabricación de estos motores 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 trifásica 400 V
- Potencia de **4 a 37 kW**
- Servicio continuo **S1**
- Aislamiento clase F y protección IP 68

## EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Otras tensiones o frecuencias 60 Hz
- ※ Motores con doble cable de alimentación para arranque estrella/triángulo (Y/Δ)

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ※ Motores sumergibles en baño de aceite **rebobinables** (aceite atóxico).
- ※ **Camisa: acero inoxidable AISI 316**
- ※ **Eje: acero inoxidable "DUPLEX"**
- ※ Dimensiones de acoplamiento según estándar **NEMA**.
- ※ Se completan con cable de alimentación de:
  - **3 m** para potencias de hasta 15 kW
  - **4 m** para potencias de 18.5 a 37 kW.

## LÍMITES DE UTILIZO

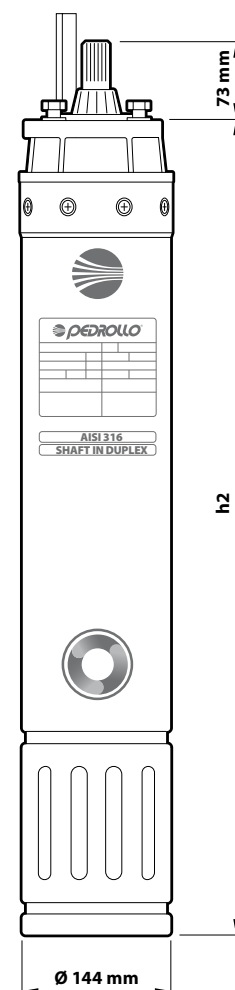
- Temperatura del líquido hasta **+35 °C**
- Profundidad de uso hasta **200 m** por debajo del nivel del agua
- Arranques/hora: **30** con intervalos regulares
- Flujo de refrigeración mínimo **8 cm/s**

## DATOS DE PRESTACIONES

## 50 Hz

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

TIPO	Potencia nominal		Carga axial	Rev.	Corriente Puesta en marcha	Rendimiento	Factor de potencia	Par nominal	Par de puesta en marcha	h2	Peso
	P <sub>2</sub>										
<b>Trifásico</b>	kW	HP									
<b>6PD / 5.5</b>	<b>4</b>	<b>5.5</b>	10000	2840	5.1	74%	0.86	13.5	1.65	595	33.4
<b>6PD / 7.5</b>	<b>5.5</b>	<b>7.5</b>		2840	5.1	74%	0.84	18.5	1.60	625	34.4
<b>6PD / 10</b>	<b>7.5</b>	<b>10</b>		2850	4.7	78%	0.83	25.1	1.55	660	38.1
<b>6PD / 12.5</b>	<b>9.2</b>	<b>12.5</b>		2880	4.5	81%	0.77	30.5	1.60	700	42.6
<b>6PD / 15</b>	<b>11</b>	<b>15</b>		2850	5.2	85%	0.82	36.9	2.20	765	48.3
<b>6PD / 20</b>	<b>15</b>	<b>20</b>		2840	5.0	82%	0.86	50.5	2.60	820	58.0
<b>6PD / 25</b>	<b>18.5</b>	<b>25</b>	20000	2850	5.9	84%	0.84	62.0	2.30	883	62.8
<b>6PD / 30</b>	<b>22</b>	<b>30</b>		2850	5.5	84%	0.83	73.8	2.45	953	79.4
<b>6PD / 40</b>	<b>30</b>	<b>40</b>		2860	5.5	85%	0.83	100.2	1.90	1098	91.0
<b>6PD / 50</b>	<b>37</b>	<b>50</b>		2840	5.1	84%	0.83	124.5	2.10	1233	92.0



## CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Trifásico</b>	<b>400 V</b>
<b>6PD / 5.5</b>	9.3 A
<b>6PD / 7.5</b>	12.9 A
<b>6PD / 10</b>	17.1 A
<b>6PD / 12.5</b>	21.8 A
<b>6PD / 15</b>	23.8 A
<b>6PD / 20</b>	31.6 A
<b>6PD / 25</b>	38.5 A
<b>6PD / 30</b>	46.5 A
<b>6PD / 40</b>	63.0 A
<b>6PD / 50</b>	78.0 A