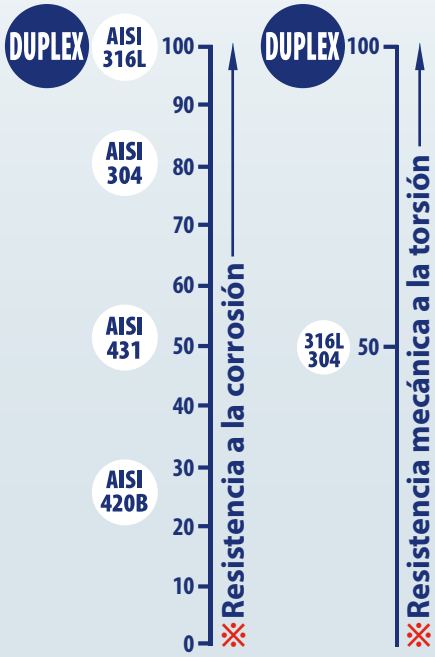
6PD Motores sumergibles de 6"

※ 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, 60 Hz (n ≈ 3450 min^{-1})
- Tensión trifásica:
  - 220 V hasta 22 kW
  - 380 V
  - 460 V
- Potencia de **4** a **37 kW**
- Servicio continuo **S1**
- Aislamiento clase F y protección IP 68

EJECUCIONES A PEDIDO

※ Diferente voltaje o frecuencia

※ 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.

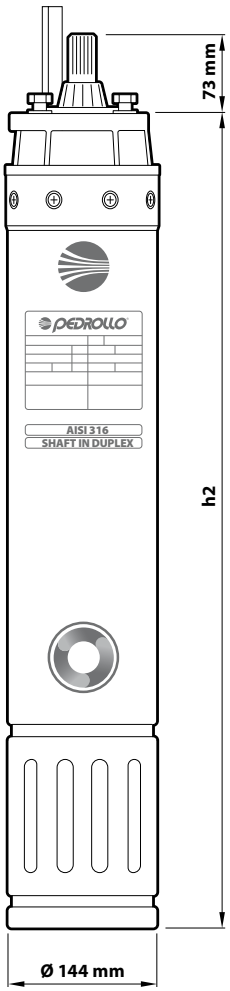
LÍMITES DE UTILIZO

- 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

60 Hz

TIPO	Potencia nominal P2		Carga axial	Rev.	Corriente Puesta en marcha / Corriente nominal	Rendimiento	Factor de potencia	Par nominal	Par de puesta en marcha / Par nominal	h2	Peso
Trifásico	kW	HP	N	min⁻¹		η	cos φ	Nm		mm	kg
6PD / 5.5	4	5.5	10000	3435	4.6	75	0.81	11.1	1.65	595	33
6PD / 7.5	5.5	7.5		3440	5.1	78	0.78	15.3	1.75	625	35
6PD / 10	7.5	10		3435	5.3	79	0.84	20.9	1.75	660	38
6PD / 15	11	15		3450	5.7	80	0.81	30.5	2.15	765	44
6PD / 20	15	20		3435	6.0	81	0.81	41.7	2.2	820	52
6PD / 25	18.5	25	20000	3445	5.9	82	0.78	51.3	2.2	883	62
6PD / 30	22	30		3450	6.2	83	0.81	60.9	2.25	953	67
6PD / 40	30	40		3445	6.2	84	0.82	83.2	2.2	1098	83
6PD / 50	37	50		3440	6.0	84	0.83	102.8	2.15	1233	92



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN (Trifásica)					
	220 V		380 V		460 V	
Trifásico	S.F. = 1	S.F. = 1.15	S.F. = 1	S.F. = 1.15	S.F. = 1	S.F. = 1.15
6PD / 5.5	16.1 A	16.9 A	9.7 A	10.1 A	7.9 A	9.1 A
6PD / 7.5	23.7 A	26.4 A	13.2 A	15.3 A	11.3 A	12.7 A
6PD / 10	28.4 A	32.9 A	17.3 A	19.3 A	14.7 A	16.6 A
6PD / 15	38.4 A	46.7 A	25.8 A	29.6 A	21.2 A	24.3 A
6PD / 20	54.1 A	60.8 A	33.8 A	37.2 A	27.8 A	30.9 A
6PD / 25	66.5 A	75.5 A	40.1 A	45.9 A	35.7 A	38.5 A
6PD / 30	79.1 A	89.0 A	46.2 A	53.8 A	43.1 A	46.0 A
6PD / 40	–	–	65.1 A	74.2 A	55.2 A	61.2 A
6PD / 50	–	–	82.2 A	93.5 A	74.3 A	77.0 A