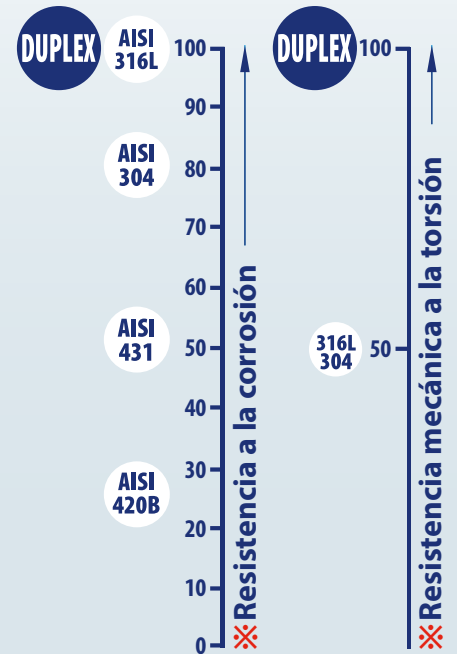


- ※ Motores encapsulados en baño de agua recomendados cuando se requiere una seguridad de funcionamiento absoluta



- ※ 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

Los motores sumergibles 4" encapsulados de serie 4PS se recomiendan cuando se requiere un funcionamiento absolutamente libre de mantenimiento.

La fabricación especial enlatada no requiere un sello mecánico: los motores 4PS presentan una fabricación estanca para una seguridad total contra la entrada de agua en el bobinado eléctrico.

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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ※ Motores sumergibles **encapsulados** en baño de agua
- ※ **Camisa: acero inoxidable AISI 316**
- ※ **Eje: acero inoxidable "DUPLEX"**
- ※ Dimensiones de 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.

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido hasta **+35 °C**
- Profundidad de uso hasta **300 m** por debajo del nivel del agua
- Arranques/hora: máx **20** con intervalos regulares
- Flujo de refrigeración mínimo **8 cm/s**

GARANTÍA

- 3 años según nuestras condiciones generales de venta

DATOS DE PRESTACIONES

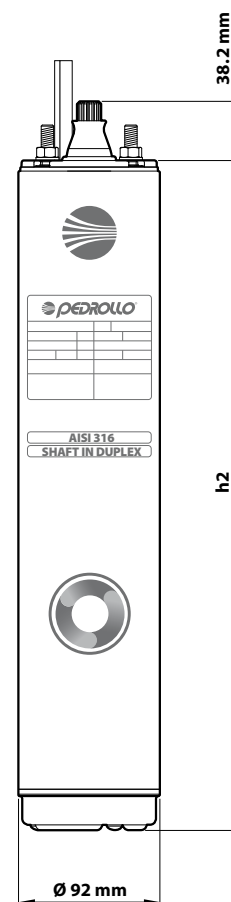
50 Hz

※Versiones monofásico - 230 V / 50 Hz

TIPO	Potencia nominal		Carga axial	Rev.	Corriente Puesta en marcha Corriente nominal	Factor de potencia	Condensador (VL=450V)	h2	Peso
	kW	HP							
Monofásico									
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	8.6
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	9.0
4PSm / 1	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.6
4PSm / 1.5	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	312	11.5
4PSm / 2	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.2
4PSm / 3	2.2	3		2810	3.6	0.94	70	402	15.5

※Versiones trifásicas - 400 V / 50 Hz

TIPO	Potencia nominal		Carga axial	Giros	Corriente Puesta en marcha Corriente nominal	Factor de potencia	h2	Peso
	kW	HP						
Trifásico								
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	8.1
4PS / 0.75	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	8.1
4PS / 1	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	9.0
4PS / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.6
4PS / 2	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	10.7
4PS / 3	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.1
4PS / 4	3	4		2845	5.7	0.82	484	18.3
4PS / 5.5	4	5.5	6500	2850	5.9	0.78	574	22.5
4PS / 7.5	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	26.7
4PS / 10	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.6



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
4PSm / 0.50	3.5 A
4PSm / 0.75	4.4 A
4PSm / 1	5.9 A
4PSm / 1.5	8.1 A
4PSm / 2	10.7 A
4PSm / 3	16.2 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
4PS / 0.50	1.6 A
4PS / 0.75	1.8 A
4PS / 1	2.5 A
4PS / 1.5	3.4 A
4PS / 2	4.3 A
4PS / 3	6.0 A
4PS / 4	6.9 A
4PS / 5.5	9.6 A
4PS / 7.5	12.4 A
4PS / 10	16.9 A