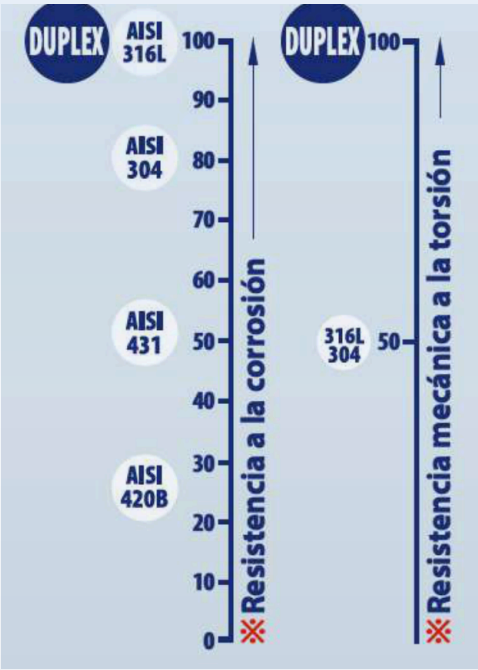
4PD Motores sumergibles de 4"

※ 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 ≈ 2900 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

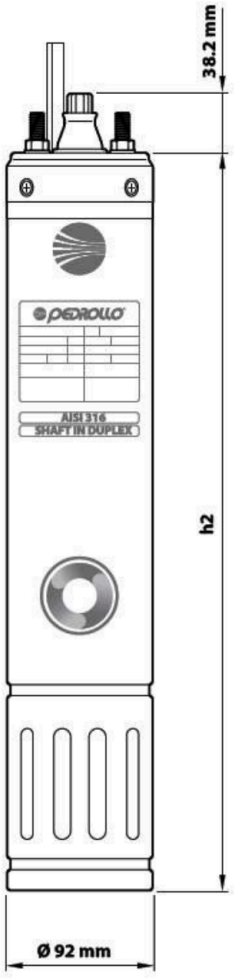
50 Hz

※ Versiones monofásico - 230 V / 50 Hz

TIPO	Potencia nominal P_2		Carga axial	Rev.	Corriente Puesta en marcha Corriente nominal	Factor de potencia	Condensador (VL=450V)	h2	Peso
Monofásico	kW	HP	N	min^{-1}		cos φ	µF	mm	kg
4PDm / 0.50	**0.37**	**0.50**	2000	2820	3.2	0.9	20	311	6.8
4PDm / 0.75	**0.55**	**0.75**		2830	3.2	0.9	25	331	7.9
4PDm / 1	**0.75**	**1**		2835	3	0.93	35	356	8.9
4PDm / 1.5	**1.1**	**1.5**		2850	3.1	0.93	40	396	10.7
4PDm / 2	**1.5**	**2**		2850	3.3	0.92	60	437	12.8
4PDm / 3	**2.2**	**3**		2830	3.2	0.95	75	492	14.9

※ Versiones trifásicas - 400 V / 50 Hz

TIPO	Potencia nominal P_2		Carga axial	Rev.	Corriente Puesta en marcha Corriente nominal	Factor de potencia	h2	Peso
Trifásico	kW	HP	N	min^{-1}		cos φ	mm	kg
4PD / 0.50	**0.37**	**0.50**	2000	2850	3.3	0.6	311	7.0
4PD / 0.75	**0.55**	**0.75**		2840	4.1	0.65	331	7.7
4PD / 1	**0.75**	**1**		2840	3.7	0.72	356	8.8
4PD / 1.5	**1.1**	**1.5**		2825	4.5	0.75	371	9.5
4PD / 2	**1.5**	**2**		2835	4	0.73	396	10.7
4PD / 3	**2.2**	**3**		2815	4.5	0.74	437	12.6
4PD / 4	**3**	**4**	3000	2840	5.5	0.81	450	13.7
4PD / 5.5	**4**	**5.5**	5000	2845	5.3	0.78	625	20.5
4PD / 7.5	**5.5**	**7.5**		2850	5.2	0.75	725	28.5
4PD / 10	**7.5**	**10**		2850	5.2	0.76	845	32.0



CONSUMOS

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

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