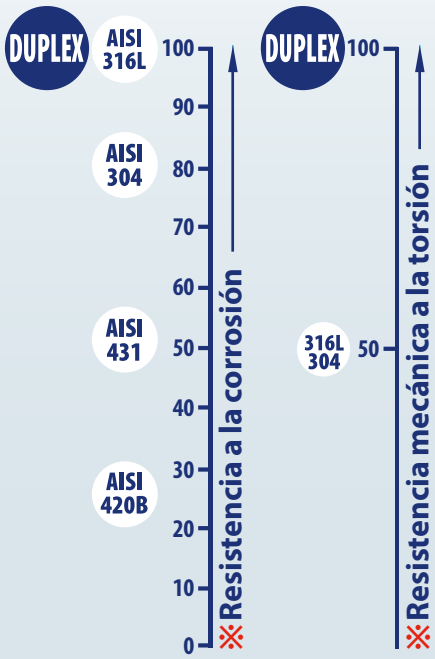
4PD Motores sumergibles de 4"

※ 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, 60 Hz (n ≈ 3450 min^{-1})
- Tensión:
  - monofásico 220 V
  - trifásico 380 V
- Potencia de **0.37** a **7.5 kW**
- Servicio continuo **S1**
- Aislamiento clase F y protección IP 68

EJECUCIONES A PEDIDO

※ Diferente voltaje o frecuencia

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.

Available upon request - code ASS4PDA01



DATOS DE PRESTACIONES

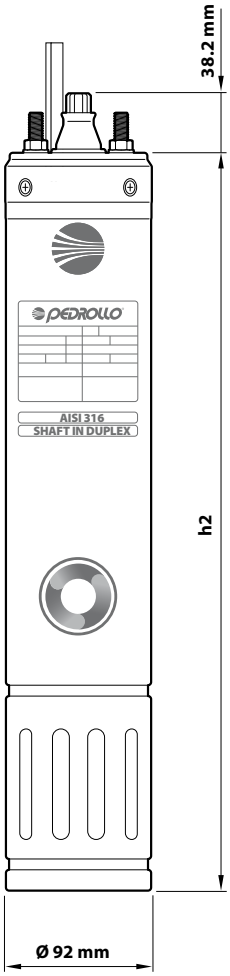
60 Hz

※ Versiones monofásico - 220 V / 60 Hz

TIPO	Potencia nominal P2		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	3450	2.7	0.95	20	331	7.5
4PDm / 0.75	0.55	0.75		3420	2.1	0.94	25	331	7.7
4PDm / 1	0.75	1		3435	2.4	0.94	35	356	8.9
4PDm / 1.5	1.1	1.5		3425	2.5	0.93	40	396	10.6
4PDm / 2	1.5	2		3445	2.6	0.90	60	437	12.6
4PDm / 3	2.2	3		3425	2.9	0.92	75	492	14.9
4PDm / 5.5	4	5.5	5000	3465	3.5	0.91	120 + 250/300	800	30.0

※ Versiones trifásicas - 380 V / 60 Hz

TIPO	Potencia nominal P2		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	3455	3.4	0.79	331	7.5
4PD / 0.75	0.55	0.75		3450	3.3	0.68	331	7.7
4PD / 1	0.75	1		3460	3.7	0.61	356	8.8
4PD / 1.5	1.1	1.5		3440	3.5	0.72	371	9.4
4PD / 2	1.5	2		3445	3.5	0.76	396	10.6
4PD / 3	2.2	3		3430	3.2	0.73	437	12.6
4PD / 5.5	4	5.5	5000	3440	4.1	0.78	505	16.3
4PD / 7.5	5.5	7.5		3450	4.2	0.80	590	20.1
4PD / 10	7.5	10		3440	4.2	0.81	800	29.5



CONSUMOS

TIPO		TENSIÓN (monofásico) 220 V	
Monofásico	Service Factor	Corriente nominal	Corriente en el Service Factor
4PDm / 0.50	**1.6**	**3.4** A	**4.2** A
4PDm / 0.75	**1.5**	**4.7** A	**6.8** A
4PDm / 1	**1.4**	**6.3** A	**8.1** A
4PDm / 1.5	**1.3**	**8.3** A	**10.8** A
4PDm / 2	**1.25**	**10.8** A	**13.5** A
4PDm / 3	**1.15**	**15.5** A	**16.6** A
4PDm / 5	**1.15**	**26.2** A	**30.8** A

TIPO		TENSIÓN (trifásico) 220 V		380 V	
Trifásico	Service Factor	Corriente nominal	Corriente en el S. F.	Corriente nominal	Corriente en el S. F.
4PD / 0.50	**1.6**	**2.0** A	**2.9** A	**1.2** A	**1.6** A
4PD / 0.75	**1.5**	**3.2** A	**4.1** A	**1.9** A	**2.3** A
4PD / 1	**1.4**	**4.5** A	**5.3** A	**2.7** A	**3.0** A
4PD / 1.5	**1.3**	**6.7** A	**7.4** A	**3.9** A	**4.3** A
4PD / 2	**1.25**	**6.8** A	**8.2** A	**4.5** A	**5.1** A
4PD / 3	**1.15**	**9.6** A	**10.6** A	**6.7** A	**7.4** A
4PD / 5.5	**1.15**	**16.5** A	**18.4** A	**9.9** A	**11.2** A
4PD / 7.5	**1.15**	**21.9** A	**25.1** A	**12.9** A	**14.2** A
4PD / 10	**1.15**	**28.1** A	**31.4** A	**16.9** A	**18.9** A