



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Potencia de **0.37 a 7.5 kW**

### LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Profundidad de utilizo hasta **100 m** bajo el nivel del agua
- Arranques /hora: max 20 con intervalos regulares
- Flujo de enfriamiento mínimo **8 cm/s**
- Funcionamiento continuo **S1**

### MOTOR ELECTRICO

- Motor eléctrico de 2 polos, 60 Hz (n ~ 3450 1/min)
- Tensión:
  - monofásica **220 V** hasta 2.2 kW
  - trifásica **380 V**
- Aislamiento: clase F • Protección: IP 68

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Motores sumergidos rebobinables en baño de aceite de tipo alimentario. Dimensiones de acoplamiento brida según Standard **NEMA**.

Completos de cable de alimentación de:

- **1.5 m** para potencias de 0.37 a 1.5 kW
- **2.5 m** para potencias de 2.2 a 5.5 kW
- **3.5 m** para la potencia de 7.5 kW.

➡ **Las versiones monofase tienen el condensador incluido en el interior del embalaje.**

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICACIONES



### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente pendiente nº PCT/IB2009/051491 (monofásica hasta 0.75 kW; trifásica hasta 1.1 kW).
- Modelo comunitario registrado nº 342159-0018 (monofásica hasta 0.75 kW; trifásica hasta 1.1 kW).

### EJECUCION BAJO PEDIDO

- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

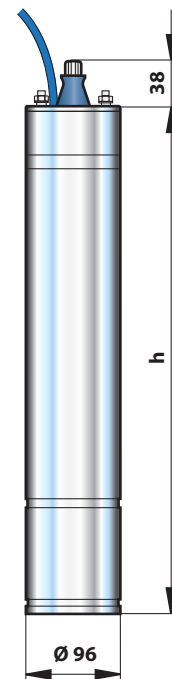
## DATOS DE PRESTACION

### Versión monofásica

MODELO	Potencia nominal		Carga axial	Rev.	Corriente arranque corriente nominal	Rendimiento	Factor de potencia	Par nominal	Par Arranque par Nominal	Condensador (Vc=450v)	h	Peso
	P2	P2										
220 V / 60 Hz	kW	HP	N	1/min	$\eta$	$\cos \varphi$	Nm	$\mu\text{F}$	mm	kg		
4PDm / 0.50	0.37	0.50	1500	3430	3.7	55	0.75	1	1.2	20	329	8.6
4PDm / 0.75	0.55	0.75		3440	3.6	60	0.75	1.5	1.3	31.5	354	9.7
4PDm / 1	0.75	1		3440	3.8	62	0.85	2.1	1.1	31.5	384	11.0
4PDm / 1.5	1.1	1.5	2500	3440	3.9	65	0.96	3.05	0.77	40	434	11.4
4PDm / 2	1.5	2		3420	3.9	67	0.99	4.2	0.81	50	467	12.8
4PDm / 3	2.2	3		3440	4.5	70	0.98	6.1	0.74	75	565	17.4

### Versión trifásica

MODELO	Potencia nominal		Carga axial	Rev.	Corriente arranque corriente nominal	Rendimiento	Factor de potencia	Par nominal	Par Arranque par Nominal	h	Peso
	P2	P2									
380 V / 60 Hz	kW	HP	N	1/min	$\eta$	$\cos \varphi$	Nm	$\mu\text{F}$	mm	kg	
4PD / 0.50	0.37	0.50	1500	3490	5.1	58	0.70	1.0	4.3	304	7.2
4PD / 0.75	0.55	0.75		3470	5.4	63	0.72	1.5	4.1	304	7.2
4PD / 1	0.75	1		3460	5.0	65	0.75	2.1	3.2	329	8.5
4PD / 1.5	1.1	1.5	2500	3450	5.2	69	0.76	3.0	3.3	354	10.4
4PD / 2	1.5	2		3470	5.3	71	0.71	4.1	3.1	428	10.8
4PD / 3	2.2	3		3470	6.0	77	0.74	6.1	3.4	467	12.5
4PD / 4	3	4	4500	3470	6.0	77	0.73	8.2	3.5	522	15.0
4PD / 5.5	4	5.5		3450	6.3	80	0.76	11.0	3.5	587	18.3
4PD / 7.5	5.5	7.5		3490	6.5	83	0.78	15.0	3.1	687	22.5
4PD / 10	7.5	10	3480	6.5	81	0.80	20.6	2.9	806	28.3	



## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	Service Factor	TENSION (monofásica)	
		220 V	
		Corriente nominal	Corriente en el Service Factor
4PDm / 0.50	1.6	4.1 A	5.6 A
4PDm / 0.75	1.5	5.6 A	7.2 A
4PDm / 1	1.4	6.4 A	8.5 A
4PDm / 1.5	1.3	8.1 A	9.7 A
4PDm / 2	1.25	10.5 A	12.5 A
4PDm / 3	1.15	14.9 A	16.5 A

MODELO	Service Factor	TENSION (trifásica)			
		220 V		380 V	
		Corriente nominal	Corriente en el S.F.	Corriente nominal	Corriente en el S.F.
4PD / 0.50	1.6	2.6 A	3.3 A	1.6 A	2.0 A
4PD / 0.75	1.5	3.4 A	4.2 A	2.1 A	2.5 A
4PD / 1	1.4	4.1 A	5.0 A	2.5 A	3.0 A
4PD / 1.5	1.3	5.2 A	6.3 A	3.2 A	3.8 A
4PD / 2	1.25	6.9 A	8.1 A	4.4 A	5.0 A
4PD / 3	1.15	9.5 A	10.6 A	5.9 A	6.4 A
4PD / 4	1.15	14.2 A	15.1 A	8.2 A	8.7 A
4PD / 5.5	1.15	16.8 A	18.5 A	10.2 A	11.4 A
4PD / 7.5	1.15	21.0 A	23.8 A	13.0 A	14.5 A
4PD / 10	1.15	29.0 A	32.6 A	17.8 A	19.4 A