

-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil
-  Utilizo industrial



### PRESTACION

- Potencia de **0.37 a 7.5 kW**

### LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Profundidad de utilizo hasta **200 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, 50 Hz ( $n \sim 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Tensión:
  - monofásica **230 V**
  - trifásica **400 V**
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP 68

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



### CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV  
ISO 9001: CALIDAD



### EJECUCION BAJO PEDIDO

- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

### ANODO DE SACRIFICIO

(Suministro bajo pedido – código ASS4PDA01)

- Realizado con una aleación especial de aluminio-zinc "cadmium-free", adecuada para el contacto con agua potable.
- Se aplica fácilmente a la extremidad inferior de los motores 4PD para protegerlos de la corrosión en presencia de corrientes vagantes o aguas particularmente agresivas, aumentando notablemente la duración de los componentes del motor.



### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Motores sumergidos en baño de aceite **rebobinables** (aceite atóxico para uso alimenticio)
- **Camisa: acero inox AISI 316**
- **Eje motor: acero inox "DUPLEX"**
- Dimensiones de acople bridas según estandar **NEMA**.
- Completos de 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.

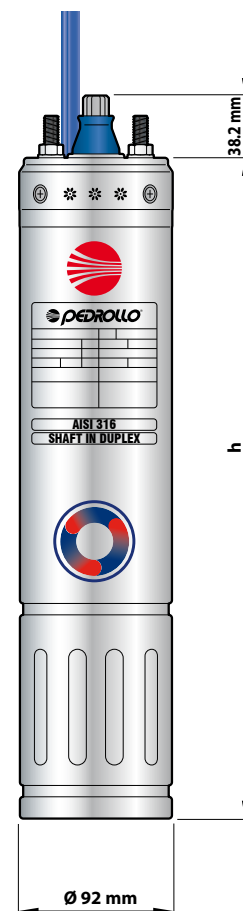
## DATOS DE PRESTACION

### Versiones monofásicas

| MODELO               | Potencia nominal<br>P <sub>2</sub> |      | Carga axial<br>N | Rev.<br>min <sup>-1</sup> | Corriente arranque<br>Corriente nominal | Factor de potencia<br>cos φ | Condensador<br>(VL=450V)<br>μF | h<br>mm | Peso<br>kg |
|----------------------|------------------------------------|------|------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------|------------|
|                      | kW                                 | HP   |                  |                           |                                         |                             |                                |         |            |
| <b>230 V / 50 Hz</b> |                                    |      |                  |                           |                                         |                             |                                |         |            |
| 4PDm / 0.50          | 0.37                               | 0.50 | 2000             | 2800                      | 3.3                                     | 0.86                        | 20                             | 311     | 6.8        |
| 4PDm / 0.75          | 0.55                               | 0.75 |                  | 2810                      | 3.5                                     | 0.89                        | 25                             | 331     | 7.7        |
| 4PDm / 1             | 0.75                               | 1    |                  | 2825                      | 3.2                                     | 0.91                        | 35                             | 356     | 8.9        |
| 4PDm / 1.5           | 1.1                                | 1.5  |                  | 2840                      | 3.2                                     | 0.93                        | 40                             | 396     | 10.6       |
| 4PDm / 2             | 1.5                                | 2    |                  | 2845                      | 3.3                                     | 0.93                        | 60                             | 437     | 12.6       |
| 4PDm / 3             | 2.2                                | 3    |                  | 2820                      | 3.1                                     | 0.94                        | 75                             | 492     | 14.9       |

### Versiones trifásicas

| MODELO               | Potencia nominal<br>P <sub>2</sub> |      | Carga axial<br>N | Rev.<br>min <sup>-1</sup> | Corriente arranque<br>Corriente nominal | Factor de potencia<br>cos φ | h<br>mm | Peso<br>kg |
|----------------------|------------------------------------|------|------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------|------------|
|                      | kW                                 | HP   |                  |                           |                                         |                             |         |            |
| <b>400 V / 50 Hz</b> |                                    |      |                  |                           |                                         |                             |         |            |
| 4PD / 0.50           | 0.37                               | 0.50 | 2000             | 2855                      | 3.2                                     | 0.52                        | 311     | 7.0        |
| 4PD / 0.75           | 0.55                               | 0.75 |                  | 2835                      | 4                                       | 0.63                        | 331     | 7.7        |
| 4PD / 1              | 0.75                               | 1    |                  | 2825                      | 3.8                                     | 0.71                        | 356     | 8.8        |
| 4PD / 1.5            | 1.1                                | 1.5  |                  | 2825                      | 4.6                                     | 0.79                        | 371     | 9.4        |
| 4PD / 2              | 1.5                                | 2    |                  | 2835                      | 3.8                                     | 0.66                        | 396     | 10.6       |
| 4PD / 3              | 2.2                                | 3    |                  | 2810                      | 6.5                                     | 0.73                        | 437     | 12.5       |
| 4PD / 4              | 3                                  | 4    | 3000             | 2840                      | 5.6                                     | 0.79                        | 450     | 13.7       |
| 4PD / 5.5            | 4                                  | 5.5  | 5000             | 2835                      | 5.4                                     | 0.77                        | 505     | 16.3       |
| 4PD / 7.5            | 5.5                                | 7.5  |                  | 2820                      | 5.4                                     | 0.82                        | 590     | 20.1       |
| 4PD / 10             | 7.5                                | 10   |                  | 2840                      | 5.4                                     | 0.76                        | 800     | 29.5       |



## CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO            | TENSION |
|-------------------|---------|
| <b>Monofásica</b> | 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  |

| MODELO           | TENSION |        |
|------------------|---------|--------|
| <b>Trifásica</b> | 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        | 15.9 A  | 9.2 A  |
| 4PD / 7.5        | 21.3 A  | 12.3 A |
| 4PD / 10         | -       | 16.4 A |