


# 4PD

## Moteurs immergés 4" PEDROLLO

 Usage domestique

 Usage résidentiel

 Usage industriel



### PERFORMANCES

- Puissance de **0.37 à 7.5 kW**

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+35 °C**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **100 m** sous le niveau de l'eau
- Démarrages/heure: maximum **20** à intervalles réguliers
- Flux de refroidissement minimum **8 cm/s**
- Service continu **S1**

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Moteur électrique à 2 pôles, 50 Hz (n ~ 2900 rpm)
- Tension:
  - monophasé **230 V**
  - triphasé **400 V**
- Isolation: classe F
- Protection: IP 68

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



### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Moteurs immergés en bain d'huile **rebobinables** (huile non-toxique pour usage alimentaire)
- **Chemise: acier inox AISI 316**
- **Arbre: acier inox "DUPLEX"**
- Dimensions d'accouplement bride selon standard **NEMA**.

Ils sont équipés de câble d'alimentation de:

- **1.7 m** pour puissances de 0.37 à 3 kW
- **2.7 m** pour puissances de 4 à 7.5 kW.

► Les versions monophasées ont le condensateur inclus à l'intérieur de l'emballage.

### CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV  
ISO 9001: QUALITE  
ISO 14001: ENVIRONNEMENT ET SECURITE



### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

### ANODE SACRIFICIELLE

(Livraison sur demande - code ASS4PDA01)

- Réalisée avec un alliage spécial aluminium-zinc sans cadmium, adapté au contact avec l'eau potable.
- On la monte facilement à l'extrémité inférieure des moteurs 4PD pour les protéger de la corrosion en présence de courants vagabonds ou bien d'eaux particulièrement agressives, en augmentant sensiblement la durée de vie des composants du moteur.



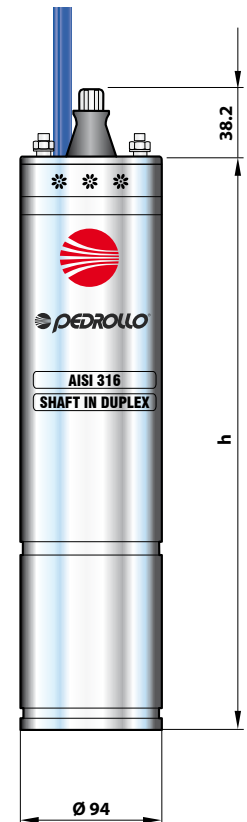
## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

### Versions monophasées

TYPE	Puissance nominale P <sub>2</sub>		Charge axiale N	Tours rpm	Courant de démarrage Courant nominal	Facteur de puissance cos φ	Condensateur (VL=450V) μF	h mm	Poids kg
	kW	HP							
230 V / 50 Hz									
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2800	3.3	0.86	20	311	6.5
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810	3.5	0.89	25	331	7.2
4PDm / 1	0.75	1		2825	3.2	0.91	35	356	8.5
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	386	10.2
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	436	11.7
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	481	14.9

### Versions triphasées

TYPE	Puissance nominale P <sub>2</sub>		Charge axiale N	Tours rpm	Courant de démarrage Courant nominal	Facteur de puissance cos φ	h mm	Poids kg
	kW	HP						
230 V / 50 Hz								
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	3.2	0.52	311	6.5
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.2
4PD / 1	0.75	1		2825	3.8	0.71	356	8.5
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	386	10.2
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	436	11.7
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.6	0.79	505	15.0
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2835	5.4	0.77	610	20.1
4PD / 7.5	5.5	7.5		2830	5.5	0.87	700	24.7
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.0



## INTENSITES

TYPE	TENSION
Monophasé	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

TYPE	TENSION	
	230 V	400 V
Triphasé		
4PD / 0.50	2.2 A	1.8 A
4PD / 0.75	3.4 A	2.0 A
4PD / 1	4.1 A	2.5 A
4PD / 1.5	5.9 A	3.4 A
4PD / 2	8.1 A	4.8 A
4PD / 3	10.6 A	6.1 A
4PD / 4	12.8 A	7.1 A
4PD / 5.5	15.6 A	9.2 A
4PD / 7.5	22.7 A	11.7 A
4PD / 10	-	16.4 A