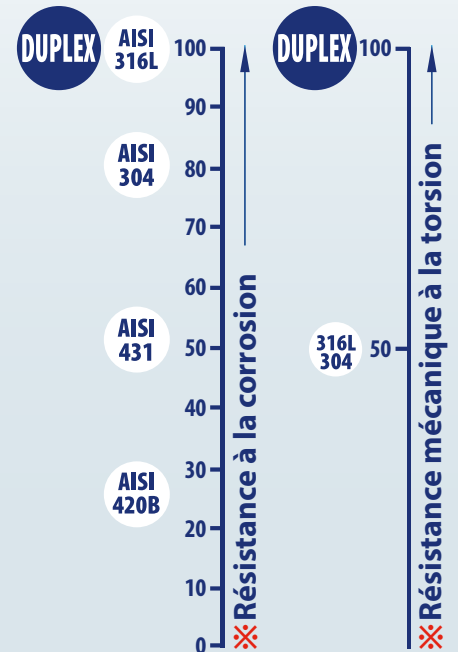


- ※ Moteurs immergés de haute qualité, construits avec des matériaux AISI 316 et DUPLEX de haute qualité pour une longue durée de vie



- ※ Arbre en acier inoxydable DUPLEX
- ※ Chemise en AISI 316

- ※ L'acier DUPLEX est reconnu pour sa résistance mécanique exceptionnelle, double par rapport aux aciers AISI 304/316L

MOTEUR ÉLECTRIQUE

La conception et la construction de ces moteurs immergés 4" à bain d'huile sont le résultat de notre expérience dans le secteur et du choix de matériaux de la plus haute qualité. Ils garantissent des performances fonctionnelles élevées, une qualité supérieure et une longue durée de vie sans interventions de maintenance.

DONNÉES TECHNIQUES

- 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tension :
 - monophasée **230 V**
 - triphasée **400 V**
- Puissance de **0.37 à 7.5 kW**
- Service continu **S1**
- Isolation classe F et protection IP 68

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- ※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- ※ Moteurs immergés en bain d'huile **rembobinables** (huile non toxique à usage alimentaire)
- ※ Chemise : acier inoxydable AISI 316
- ※ Dimensions de raccordement selon la norme NEMA

- ※ Ils sont fournis avec un câble d'alimentation :
 - **2 m** pour des alimentations de 0.37 à 2.2 kW
 - **3.6 m** pour des alimentations de 3 à 7.5 kW
- ※ Arbre : acier inoxydable DUPLEX

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **200 m** sous le niveau de l'eau
- Démarrages/heure : maximum **20** à intervalles réguliers
- Débit minimum de refroidissement **8 cm/s**

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

L'anode sacrificielle, réalisée avec un alliage spécial zinc-aluminium « sans cadmium » adapté au contact avec l'eau potable, s'applique facilement sur l'extrémité inférieure des moteurs 4PD pour les protéger de la corrosion en présence de courants libres ou d'eaux particulièrement agressives, augmentant considérablement la durée de vie des composants du moteur et de la pompe.

Fourniture sur demande - code ASS4PDA01



DONNÉES DE PERFORMANCES

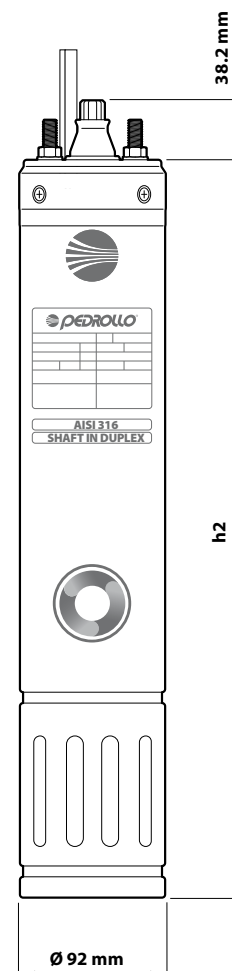
50 Hz

※ Versions monophasées - 230 V / 50 Hz

TYPE	Puissance nominale P ₂		Charge axiale N	Tours min ⁻¹	Courant démarrage Courant nominale	Facteur de puissance cos φ	Condensateur (VL=450V) μF	h2 mm	Poids kg
	kW	HP							
Monophasé									
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

※ Versions triphasées - 400 V / 50 Hz

TYPE	Puissance nominale P ₂		Charge axiale N	Tours min ⁻¹	Courant démarrage Courant nominale	Facteur de puissance cos φ	h2 mm	Poids kg
	kW	HP						
Triphasé								
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



ABSORPTIONS

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	
Triphasé	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