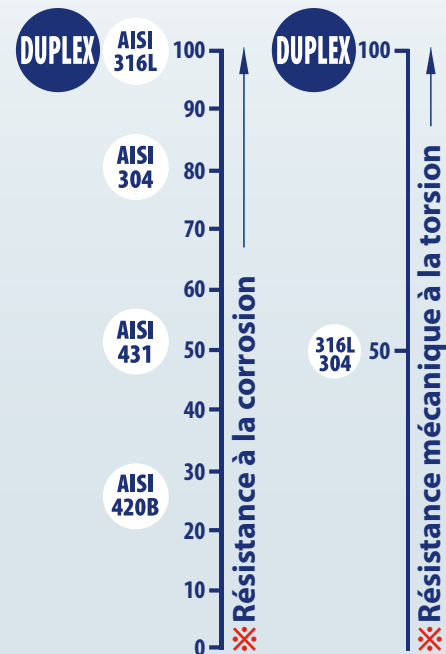


※ Moteurs encapsulés dans un bain-marie recommandés lorsqu'une sécurité de fonctionnement absolue est requise



※ 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

Les moteurs immergés 4" encapsulés de la série 4PS sont recommandés lorsqu'une sécurité de fonctionnement absolue sans interventions de maintenance est requise.

La construction spéciale « canned » ne nécessite pas de garniture mécanique : les moteurs 4PS se caractérisent en effet par une construction étanche pour une sécurité totale contre les infiltrations d'eau dans le bobinage électrique.

### 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

### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- ※ Moteurs immergés **encapsulés** dans un bain-marie
- ※ **Chemise : acier inoxydable AISI 316**
- ※ **Arbre : acier inoxydable DUPLEX**
- ※ 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.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+35 °C**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **300 m** sous le niveau de l'eau
- Démarrages/heure : maximum **20** à intervalles réguliers
- Débit minimum de refroidissement **8 cm/s**

### GARANTIE

- 3 ans selon nos conditions générales de vente

## DONNÉES DE PERFORMANCES

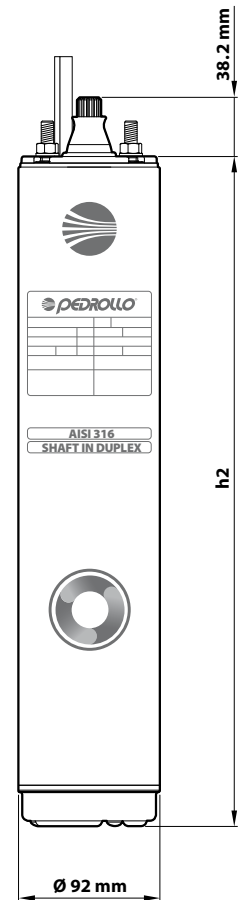
## 50 Hz

### ※ Versions monophasées - 230 V / 50 Hz

TYPE	Puissance nominale P <sub>2</sub>		Charge axiale N	Tours min <sup>-1</sup>	Courant démarrage Courant nominale	Facteur de puissance cos φ	Condensateur (VL=450V) μF	h <sub>2</sub> mm	Poids kg
	kW	HP							
<b>Monophasé</b>									
<b>4PSm / 0.50</b>	<b>0.37</b>	<b>0.50</b>	2000	2845	3.4	0.88	20	237	8.6
<b>4PSm / 0.75</b>	<b>0.55</b>	<b>0.75</b>		2840	3.8	0.93	25	257	9.0
<b>4PSm / 1</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>		2835	3.8	0.92	35	272	9.6
<b>4PSm / 1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>		2820	3.3	0.91	40	312	11.5
<b>4PSm / 2</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.2
<b>4PSm / 3</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>		2810	3.6	0.94	70	402	15.5

### ※ Versions triphasées - 400 V / 50 Hz

TYPE	Puissance nominale P <sub>2</sub>		Charge axiale N	Tours min <sup>-1</sup>	Courant démarrage Courant nominale	Facteur de puissance cos φ	h <sub>2</sub> mm	Poids kg
	kW	HP						
<b>Triphasé</b>								
<b>4PS / 0.50</b>	<b>0.37</b>	<b>0.50</b>	2000	2855	4.2	0.64	237	8.1
<b>4PS / 0.75</b>	<b>0.55</b>	<b>0.75</b>		2835	4.1	0.70	237	8.1
<b>4PS / 1</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>		2830	4.4	0.68	257	9.0
<b>4PS / 1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>		2825	4.6	0.69	272	9.6
<b>4PS / 2</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	3000	2820	4.7	0.73	297	10.7
<b>4PS / 3</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>		2805	5.2	0.74	352	13.1
<b>4PS / 4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		2845	5.7	0.82	484	18.3
<b>4PS / 5.5</b>	<b>4</b>	<b>5.5</b>	6500	2850	5.9	0.78	574	22.5
<b>4PS / 7.5</b>	<b>5.5</b>	<b>7.5</b>		2845	5.9	0.84	664	26.7
<b>4PS / 10</b>	<b>7.5</b>	<b>10</b>		2830	5.8	0.84	764	31.6



## ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
<b>Monophasé</b>	<b>230 V</b>
<b>4PSm / 0.50</b>	3.5 A
<b>4PSm / 0.75</b>	4.4 A
<b>4PSm / 1</b>	5.9 A
<b>4PSm / 1.5</b>	8.1 A
<b>4PSm / 2</b>	10.7 A
<b>4PSm / 3</b>	16.2 A

TYPE	TENSION
<b>Triphasé</b>	<b>400 V</b>
<b>4PS / 0.50</b>	1.6 A
<b>4PS / 0.75</b>	1.8 A
<b>4PS / 1</b>	2.5 A
<b>4PS / 1.5</b>	3.4 A
<b>4PS / 2</b>	4.3 A
<b>4PS / 3</b>	6.0 A
<b>4PS / 4</b>	6.9 A
<b>4PS / 5.5</b>	9.6 A
<b>4PS / 7.5</b>	12.4 A
<b>4PS / 10</b>	16.9 A