

# I - IR

## POMPE VOLUMÉTRIQUE À ENGRENAGES



### Données techniques

#### Exécution

Pompes volumétriques à engrenages.

Corps de la pompe avec les orifices d'aspiration et de refoulement avec le même diamètre situés sur le même axe (*exécution "in line"*).

#### Utilisations

- Pour fuel-oil et liquides lubrifiants.

#### Limites d'utilisation

Viscosité cinématique de 30 mm<sup>2</sup>/s (4°E) à 120 mm<sup>2</sup>/s (15°E).

Température du liquide jusqu'à 90 °C.

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 4 m.

Service continu.

#### Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Fonte GJL-200 EN 1561
Engrenages	Acier 18 Ni-Cr Mo 5 UNI 8550
Arbres	Acier 18 Ni-Cr Mo 5 UNI 8550
Bague d'étanchéité sur l'arbre	FPM

#### Moteur

Moteur à induction à 4 pôles, 50 Hz ( $n = 1450$  trs/min).

**I, IR, IRR** : triphasé 230/400 V  $\pm 10\%$ .

**IM** : monophasé 230 V  $\pm 10\%$ .

Isolation classe F.

Protection **IP 54**.

**Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.**

Exécution selon : EN 60034-1; EN 60034-30-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41.

#### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Pour liquide ou ambiance avec températures plus élevées.



### Performances $n \approx 1450$ trs/min

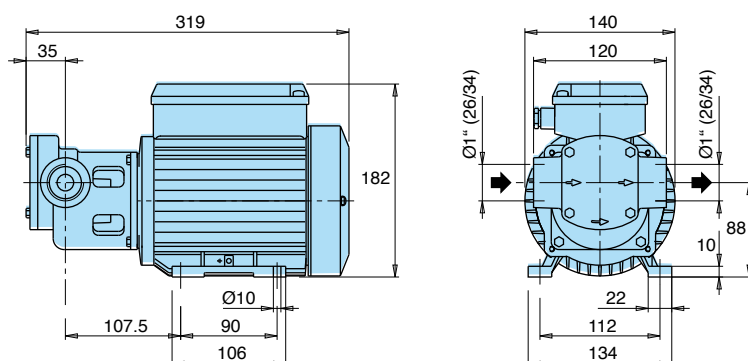
Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m <sup>3</sup> /h l/min	0.6
	Tension	kW	A				10
<b>I 25-4</b>	400	0.25	0.8	1"	1"	$\Delta p$ Bars	2
<b>IM 25-4</b>	230		2.1				2.5
<b>IR 25-4</b>	400	0.37	1.2				
<b>IRR 25-4</b>		0.75	1.9				5

# I - IR

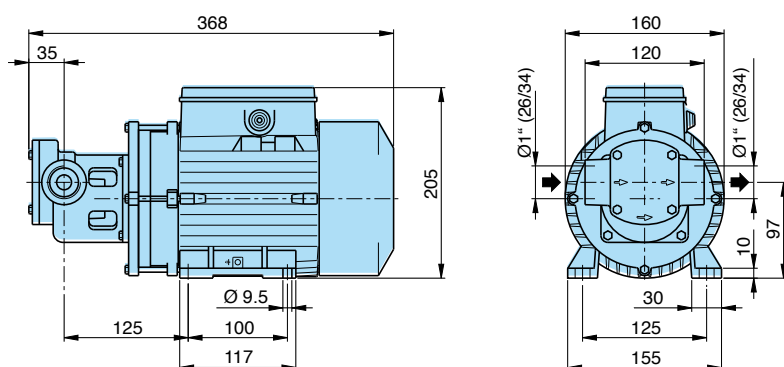
## Pompe volumétrique à engrenages

### Dimensions et poids

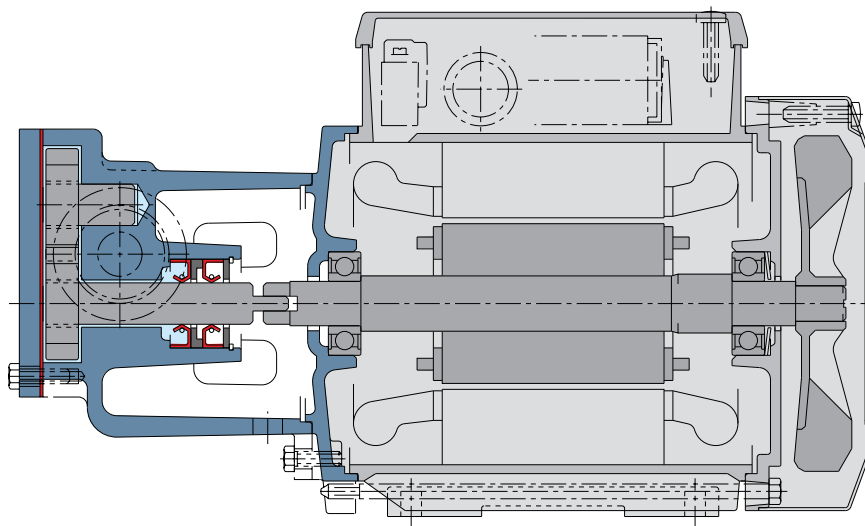
**I 25-4** : 10 kg  
**IM 25-4** : 11,7 kg  
**IR 25-4** : 11,6 kg



**IRR 25-4** : 17,6 kg



### Caractéristiques constructives



#### Nouvelle structure

Les corps avec brides et l'arbre réalisé en deux pièces permettent un démontage aisé de l'hydraulique et facilitent l'entretien.



**Calpeda Pompes**

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr) - [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.fr)

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

