



### 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 lubrifiantes.

### 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.

### Moteur

Moteur à induction à 4 pôles, 50 Hz (n ≈ 1450 1/min).  
**I, IR, IRR** : triphasé 230/400 V ± 10%.  
**IM** : monophasé 230 V ± 10%.  
Isolation classe F.  
Protection IP 54.  
**Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW.**  
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Matériaux

Composant	Matériaux
Corps 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

### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Pour ambiante avec températures plus élevées.

### Performances n ≈ 1450 1/min

	3 ~		230 V		P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		n	Q	m <sup>3</sup> /h	
		A	A	A		kW	HP			rpm	0,6
<b>I</b>	<b>25/4/A</b>	1,4	0,8	<b>IM25/4/A</b>	2,1	0,4	0,25	0,34	1450	<b>Δp</b> bar	2
<b>IR</b>	<b>25/4/A</b>	2,1	1,2				0,37	0,5	1450		2,5
<b>IRR</b>	<b>25/4/A</b>	3,3	1,9				0,75	1	1450		5

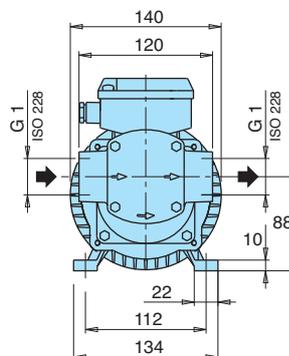
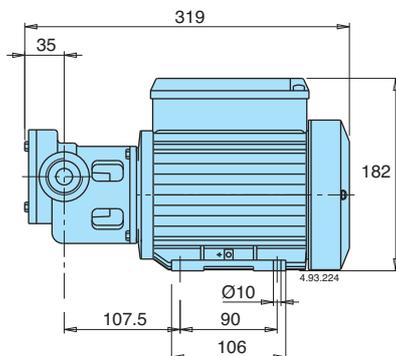
P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.

P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur.

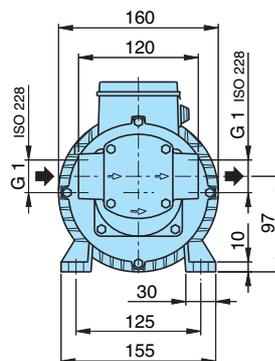
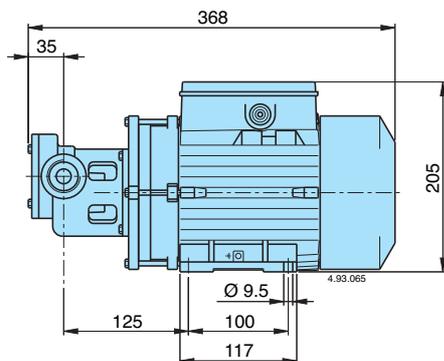
Δp Pression différentielle.

### Dimensions et poids

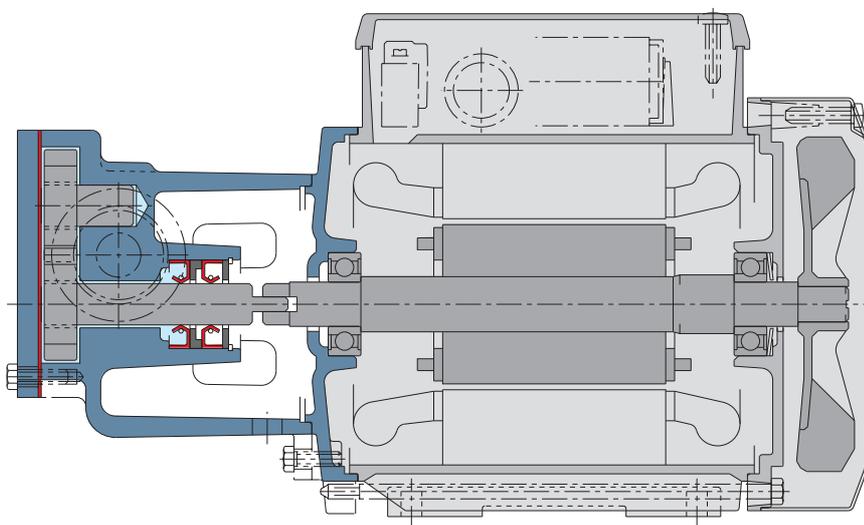
I 25/4/A: 10 kg  
 IM 25/4/A: 11,7 kg  
 IR 25/4/A: 11,6 kg



IRR 25/4/A: 17,6 kg



### Caractéristiques constructives



#### Nouvelle structure

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