



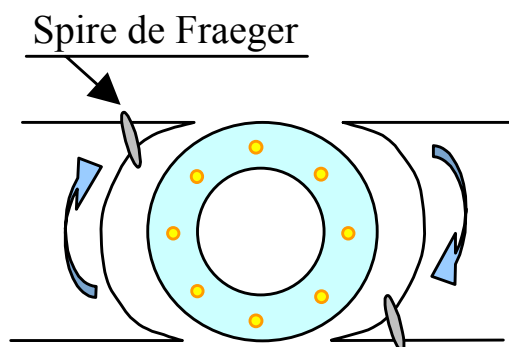
MOTEUR MONOPHASE A SPIRE DE FRAGER

1 / Principe

Le stator est constitué par un noyau magnétique feuilleté portant un bobinage.

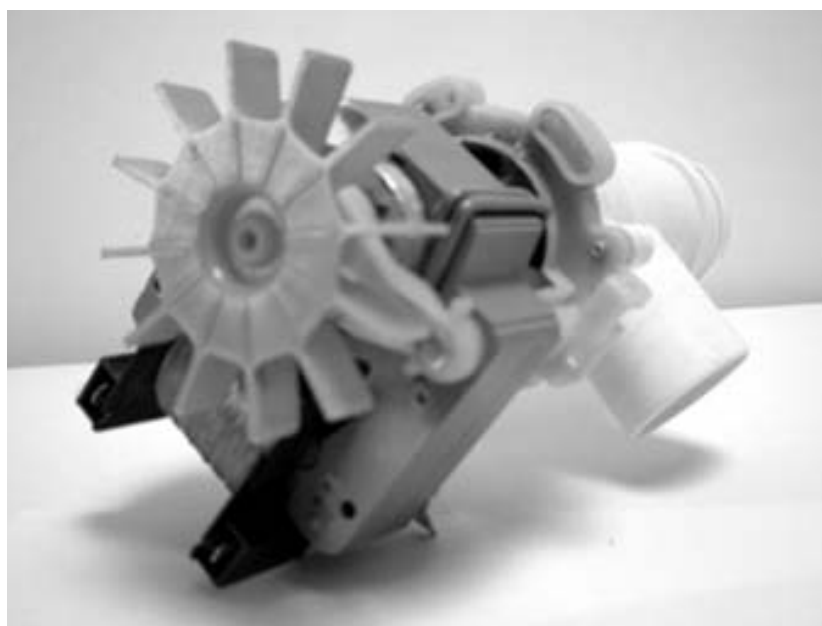
Le noyau magnétique est fendu à chaque extrémité pour loger une bague de cuivre appelée bague de déphasage (ou spire de Frager). On constate que cette bague produit le même rôle qu'une phase auxiliaire.

Le rotor est un rotor à cage d'écureuil en court circuit. Le sens de rotation est déterminé par constitution, toujours dirigé de la partie non baguée vers la partie baguée du pôle.



2 / Utilisations

C'est un moteur simple, robuste, bon marché mais de puissance très faible et de mauvais rendement. Pompes de vidange de lave-linge, ventilateurs, tourne-disques, appareils de laboratoire



Référence :	Ressources formatives – Electricien de Maintenance des Systèmes Automatisés	N° d'étude : 02182
Code département :	afpa © 28/04/09– DI – D BTP – Toulouse	Version 1– Création : 2000
DPC/EMSA-M1S5s26NT4-T.doc	1/1	Mise à jour : 28/04/2009