

# **AGITATEUR DE LABORATOIRE A ARBRE UNIQUE**

## **AG 66 U**



### **CARACTERISTIQUES PRINCIPALES - MONTAGE**

### **AG 66 U à arbre unique**

Cet agitateur est à toute épreuve. Aujourd'hui, plus puissant: puissance utile 30watts.

La puissance transmise par le variateur est constante quelle que soit la vitesse d'agitation choisie, d'où une grande stabilité de cette dernière. Le réglage est continu.

Cet appareil se compose essentiellement d'un moteur et d'un variateur mécanique continu de vitesse qui, logés dans un même boîtier, forment un ensemble monobloc et compact. Cette disposition permet, par l'intermédiaire d'une vis de pression et de deux amortisseurs, un auto-équilibrage parfait de l'accouplement moteur- variateur, assurant ainsi un rendement élevé et une longue durée de service de l'agitateur.

### **CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

- ❑ **MOTEUR**
  - monophasé à induction avec condensateur
  - puissance absorbée 70 watts, puissance utile 30 watts
  - axe monté sur roulements à billes
  - auto-ventilation efficace, fonctionnement silencieux
  - service continu, protection thermique 130°C
  - construction simple et robuste, entretien nul
  
- ❑ **VARIATEUR mécanique continu de vitesse**
  - selon le principe du cône et du galet de friction
  - ce système permet d'obtenir sur l'arbre primaire de 280 à 2200 tours/minute
  - réglage de la vitesse par bouton moleté; échelle graduée et index pour le repérage de la vitesse
  - l'arbre de sortie est creux, permettant ainsi facilement le réglage à hauteur des tiges d'agitation.
  
- ❑ **TROU** prévu pour la tige de fixation
- ❑ **INTERRUPTEUR** bipolaire lumineux
- ❑ **CABLE** de sortie longueur 2 m et fiche avec contact terre; tension d'alimentation 220V 50 Hz - (115V 60 Hz sur demande)
- ❑ **MANDRIN** auto-centrant chromé, à 3 mors, avec clé, capacité de serrage 0-8mm.
- ❑ **POIDS** 3,100 Kg. avec tige de fixation et mandrin.

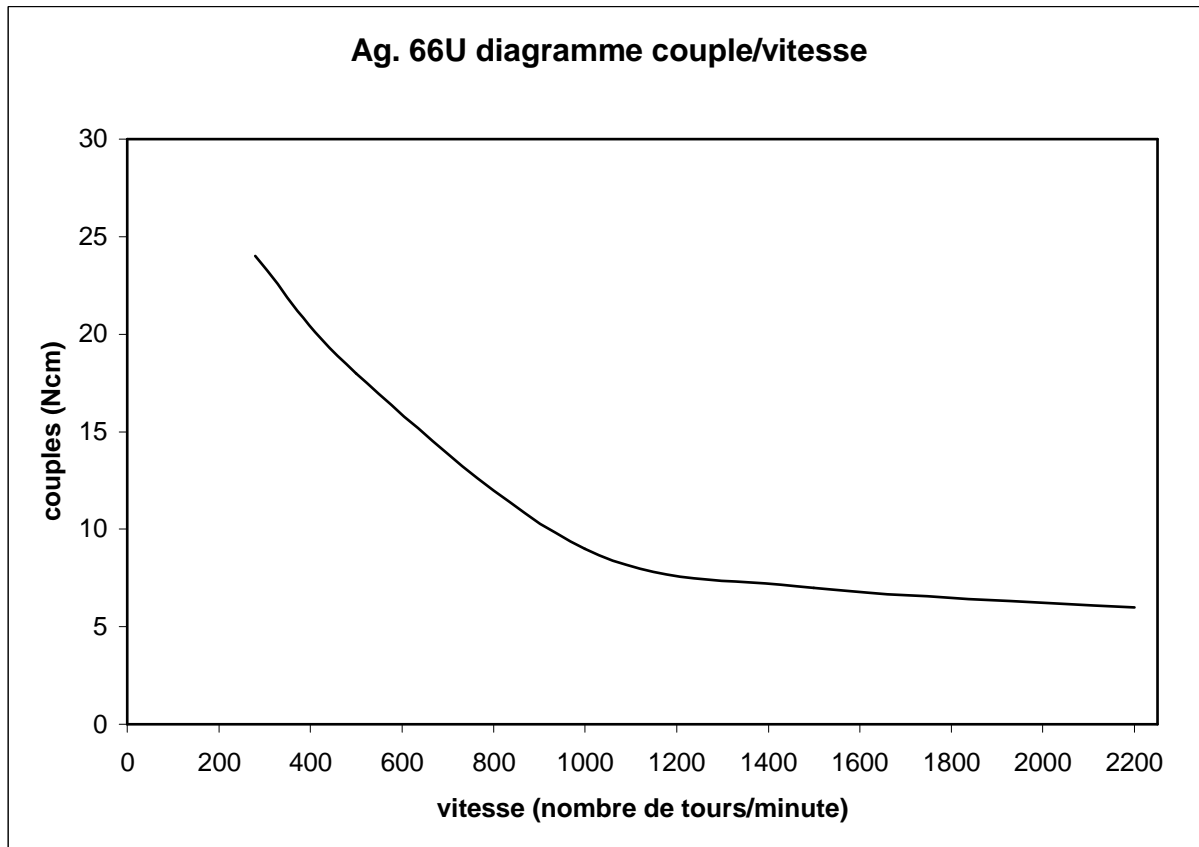
### **UTILISATIONS**

- ❑ Convient pour des capacités jusqu'à 25 litres de solutions aqueuses ou de faible viscosité.

Conforme aux directives 73/23 CEE - 93/68 CEE e 89/336 CEE

**Comparaison AG.66-AG66U**

Modèle	<b>AG.66</b>	<b>AG.66U</b>
puissance absorbée/puissance utile W	70/30	70/30
nombre d'arbres	2	1
nombre de tours/minute	35-250/280-2200	280-2200
indicateur de la vitesse	échelle graduée et index	échelle graduée et index
couple max (voir diagramme) N cm	120	24
viscosité max Pa s	50	10
capacité d'agitation l	25	25
mandrin capacité mm	0 - 8	0 - 8
dimensions mm	250x120x180	250x120x180
poids kg	3,2	3,1
protection thermique du moteur	limiteur de température avec réenclenchement automatique	limiteur de température avec réenclenchement automatique
utilisation: température ambiante °C	0 - 40	0 - 40
humidité max %	80	80
type de protection	IP 20	IP 20
alimentation	220 V 50 Hz 115 V 60 Hz	220 V 50 Hz 115 V 60 Hz



## MONTAGE

1. Fixer le mandrin sur l'arbre primaire.
2. Introduire le segment le plus court de la tige de fixation et le pousser jusqu'au fond du trou prévu à l'arrière de l'agitateur.  
Serrer la vis de blocage latérale avec la clé hexagonale de 2,5.
3. Faire passer la tige d'agitation utilisée dans le mandrin et la bloquer provisoirement.
4. Suspending l'agitateur par l'intermédiaire d'une double-noix sur la colonne d'un statif.  
La mise à hauteur de la tige d'agitation se fait sans difficulté et sans déplacer l'appareil, le mandrin et l'arbre primaire étant à trou passant.

## UTILISATION

### IMPORTANT

1. Le réglage de la vitesse de rotation doit s'effectuer uniquement quand l'appareil fonctionne.
2. Le câble d'alimentation est muni d'une fiche type Schuko 16 A+T pour courant alternatif 220V 50 Hz.  
S'assurer d'une efficace mise à terre de la prise de courant.

