

## Contrôle de broyage HK97 (Art. G3015)



### Fonctions:

- Contrôle l'alimentation d'un broyeur en fonction de la vitesse de rotation du moteur

L'appareil mesure en permanence la vitesse de rotation du broyeur à l'aide d'un capteur Hall et arrête automatiquement l'alimentation via une électrovanne dès que le nombre de tours atteint un seuil critique. Dès que la vitesse de rotation est rétablie, l'alimentation est réactivée. Ce contrôle du broyage permet une alimentation optimale de la machine sans qu'une personne doive constamment activer ou désactiver l'alimentation. En plus, les sollicitations du moteur sont plus régulières.

### Modes de fonctionnement:

#### „Manuel“

Les vitesses de rotation définissant l'arrêt ou la reprise de l'alimentation sont saisies en valeurs fixes (1/ min). Cela est particulièrement utile pour les moteurs d'entraînement stationnaires.

#### „Automatique“

Les vitesses de rotation définissant l'arrêt ou la reprise de l'alimentation sont saisies en pourcentage de la vitesse de ralenti. Ceci est utile pour les machines entraînées par la prise de force. Le régime initial est alors réglé sur le régime optimal pour le tracteur, respectivement le broyeur, et l'appareil se charge du reste. Dans ce cas une touche de confirmation peut être montée pour un démarrage contrôlé de l'alimentation.

L'appareil affiche le régime du broyeur pendant le fonctionnement et à l'arrêt, il affiche le temps de fonctionnement. La commande de l'appareil se fait à l'aide de 3 touches situées sous l'écran. Le texte du menu peut être modifié en français.

**Commande de retour** : lors de l'arrêt de l'alimentation, une deuxième électrovanne est brièvement actionnée provoquant un bref retour de l'alimentation. Le temps de retour est réglable.

Normalement, l'appareil est monté comme illustré ci-dessus dans un boîtier de protection avec un couvercle transparent.

### Données techniques:

Dimensions (l x h x p):	135 x 75 x 45 mm
Tension de fonctionnement:	12 V Tension de fonctionnement
Schaltausgänge:	max. 5 A