EUROSTAR 100 control P4

/// Fiche technique

EUROSTAR 100 control P 4, agitateur à hélice très puissant avec contrôleur amovible sans fil et écran TFT à affichage digital est adapté pour des applications en milieux trés visqueux dont le couple va jusqu'à 320 Ncm. La vitesse est contrôlée et maintenue constante grâce à un microprocesseur. la plage de vitesses est de 0/30 à 300 tr/min. L'agitateur est équipé d'interfaces RS 232 et USB pour contrôler et documenter tous les paramètres. l'écran affiche la tendance du couple pour vous informer des variations de viscosité. Un circuit de sécurité intégré assure la coupure automatique en cas de défaut ou de surcharge. le vitesse de consigne et la vistesse réelle sont constamment ajustées afin qu'elle reste constante lors de la modififcation de viscostité du milieu.

- inversion du sens de rotation
- écran TFT multilingue
- fonctions programmables
- mesure de température intégrée
- fonctionnement par intervalles
- minuterie
- circuit de sécurité règlable
- verrouillage des touches
- vitesse ajustable à l'infini
- arbre creux
- protection contre les surcharges
- ponctionnement à court terme en surcharge
- silencieux
- Affichage de code d'erreur
- H 67.60 sonde de température et support WH 11 WiCo inclus dans la livraison

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	100
Puissance du moteur absorbée [W]	174
Puissance du moteur débitée [W]	142
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	TFT
Plage de vitesse [rpm]	10 - 300
Sens de rotation réversible	oui
Fonctionnement occasionnel	oui
Viscosité max. [mPas]	100000
Puissance max. sur l'arbre [W]	100
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	320
Possibilité de réglage de la vitesse	continu
Réglage de la vitesse d'exactitude [rpm]	±1
Écart de la mesure de vitesse n < 300 tr/min [rpm]	±3
Support de la tige d'agitation	mandrin
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000
Affichage de la température	oui
Plage de serrage du mandrin diamètre [mm]	0.5 - 10
Support de statif	Bras de fixation
Diamètre du bras de fixation [mm]	16
Longueur du bras de fixation [mm]	220
Affichage du couple	oui
Couple nominal [Nm]	3.20
Dimensions de couple	tendance
Mesure d'écart de couple l [Ncm]	±30
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	TFT
Minuterie (réglage des heures et des minutes) [min]	1 - 6000
Plage de mesure de température [°C]	-10 - +350
Résolution de réglage de thermométrie [K]	0.1
Précision de la mesure [K]	±0.5 + tolérance PT1000 (DIN EN 60751 classe A)
Capteur d'écart de température limite [K]	≤ ± (0.15 + 0.002xITI)
Matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
Distance de communication max. (en fonction de l'installation) [m]	150
Dimensions (L x P x H) [mm]	86 x 352 x 230
Poids [kg]	5.2
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 40
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	230
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	150