



EUROSTAR 400 control

/// Fiche technique

Agitateur haute performance pour fluides hautement visqueux et mélange soutenu de quantités allant jusqu'à 150 l (H₂O). Avec la télécommande amovible et écran TFT digital. Une régulation commandée par microprocesseur maintient la vitesse de rotation réglée constante entre 0/6 - 2 000 tr/min (deux plages de vitesse de rotation). Les interfaces RS 232 et USB de l'agitateur de laboratoire permettent la commande et la documentation de tous les paramètres. Un affichage des tendances de couple intégré mesure le changement de viscosité des échantillons. Un circuit de sécurité électronique garantit la coupure de l'appareil en cas de perturbation ou de surcharge. Les vitesses de consigne et réelle sont ajustées en permanence. La vitesse demeure ainsi constante même si la viscosité du fluide change.

- Écran TFT multilingue
- Fonctions programmables
- Mesure de la température intégrée
- Fonctionnement par intermittence
- Minuterie
- Circuit de sécurité réglable
- Fonction de verrouillage
- Affichage digital de la vitesse
- Vitesse réglable en continu
- Protection anti-surcharge
- Courte utilisation en surcharge
- De construction étroite

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	150
Puissance du moteur absorbée [W]	220
Puissance du moteur débitée [W]	176
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	TFT
Plage de vitesse [rpm]	0/6 - 2000
Fonctionnement occasionnel	oui
Viscosité max. [mPas]	100000
Puissance max. sur l'arbre [W]	167
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	400
Couple I max. [Ncm]	400
Couple II max. [Ncm]	80
Plage de vitesse I (50 Hz) [rpm]	6 - 400
Plage de vitesse II: Vitesse min. (pour 50 Hz) [rpm]	30
Plage de vitesse I: Vitesse max. (pour 60 Hz) [rpm]	2000
Plage de vitesse I: Vitesse min. (pour 60 Hz) [rpm]	6
Plage de vitesse I: Vitesse max. (pour 60 Hz) [rpm]	400
Plage de vitesse II (60 Hz) [rpm]	30 - 2000
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 [%]	±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]	3 - 16
Arbre creux, diamètre intérieur [mm]	10.3
Arbre creux (moteur en arrêt)	oui
Support de statif	Bras de fixation
Diamètre du bras de fixation [mm]	16
Longueur du bras de fixation [mm]	160
Affichage du couple	oui
Speed control	électronique
Couple nominal [Nm]	4
Dimensions de couple	tendance
Mesure d'écart de couple I [Ncm]	±40
Écart de la mesure de vitesse II [Ncm]	±12
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 + 0.002x T)
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]	114 x 345 x 268



Poids [kg]	8.8
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]	226

