

Fiche technique

Mélange / Agitateurs à hélices



RW 28 digital

Agitateur de laboratoire puissant à commande mécanique conçu pour les applications à haute viscosité avec des quantités allant jusqu'à 80 l (H₂O). Il convient au malaxage intensif pour l'utilisation dans les laboratoires et les installations pilotes. L'agitateur est équipé d'une protection contre la surchauffe du moteur à l'aide d'un limiteur de température auto-bloquant. En outre, une protection d'arbre d'agitation et une fixation par bride sont disponibles en option pour la fixation des bols.

- Affichage digital de la vitesse
- Vitesse ajustable à l'infini dans deux plages de vitesses
- Arbre creux
- Protection contre les surcharges
- Affichage de code d'erreur
- Design robuste et ergonomique
- Fonctionnement silencieux
- Avec puissance motrice constante

Accessoires: R 1385 Tige à hélice, 3 ailettes, R 1388 Tige à hélice, 3 ailettes, R 1300 Tige à disque dissolvant, R 1345 Tige à hélice, 4 ailettes, R 1375 Tige à palette, R 1376 Tige à palette, R 1355 Tige à pale baculantes, R 2722 Statif en H, R 2723 Statif télescopique, R 1331 Tige à ancre, R 1313 Tige à turboagitation axiale, FK 1 accouplement flexible, R 1302 Tige à disque dissolvant, R 301 Protection d'arbre, R 301.1 Support de statif, R 271 Noix de serrage, R 1333 Tige à ancre, RH 5 Attache souple

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H ₂ O) [l]	80
Puissance du moteur absorbée [W]	220
Puissance du moteur débitée [W]	90
Affichage de la vitesse	LED
Plage de vitesse [rpm]	60 - 1400
Viscosité max. [mPas]	50000
Puissance max. sur l'arbre [W]	90
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	900
Couple max. sur l'arbre pour 60 1/min (courant de surcharge) [Ncm]	1144
Couple max. sur l'arbre pour 100 1/min [Ncm]	900
Couple max. sur l'arbre pour 1.000 1/min [Ncm]	86
couple I max. [Ncm]	900
couple II max. [Ncm]	300
Plage de vitesse I (50 Hz) [rpm]	60 - 400
Plage de vitesse II: Vitesse min. (pour 50 Hz) [rpm]	240
Plage de vitesse I: Vitesse max. (pour 60 Hz) [rpm]	1400
Plage de vitesse I: Vitesse min. (pour 60 Hz) [rpm]	72
Plage de vitesse I: Vitesse max. (pour 60 Hz) [rpm]	480
Plage de vitesse II (60 Hz) [rpm]	288 - 1680

Possibilité de réglage de la vitesse	continu
Réglage de la vitesse d'exactitude [±rpm]	1
écart de la mesure de vitesse [±rpm]	10
Support de la tige d'agitation	mandrin
Plage de serrage du mandrin diamètre min. [mm]	1
Plage de serrage du mandrin diamètre max. [mm]	10
Arbre creux, diamètre intérieur [mm]	10.5
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]	145
Affichage du couple	non
Speed control	mécanique
Couple nominal [Nm]	9
matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
certifié salle blanche	non
antidéflagrant	non
Niveau de bruit sans outils [dB(A)]	62.5
Dimensions (L x P x H) [mm]	123 x 364 x 252
Poids [kg]	7.5
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 40
Interface numérique USB	non
Interface numérique RS 232	non
Sortie analogique	non
Tension [V]	220 - 240 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	220
Ident. N°.	0005040000