



designed for scientists



RW 28 digital

/// Hoja de Datos

Potente agitador de laboratorio con control mecánico para aplicaciones de alta viscosidad para cantidades máximas de 80 l (H₂O). Es adecuado para el mezclado intensivo en laboratorios y plantas piloto. El agitador está equipado con una protección contra el sobrecalentamiento del motor consistente en un limitador de temperatura con autobloqueo. Además, se ofrece como opción cubierta protectora para el útil de agitación..

- Indicador digital de velocidad
- Ajuste infinito de velocidad en dos rangos de velocidades
- La varilla del útil puede traspasar a través de la carcasa



designed for scientists

- Protección frente a sobrecargas
- Indicador de códigos de error
- Diseño robusto y ergonómico
- Funcionamiento silencioso
- Con motor eléctrico constante





designed for scientists

Información Técnica

Max. cantidad a agitar (H2O) [l]	80
Potencia del consumo del motor [W]	220
Potencia del suministro del motor [W]	90
Indicador de velocidad	LED
Rango de velocidad [rpm]	60 - 1400
Max. viscosidad [mPas]	50000
Potencia Max. en el revolvimiento del eje [W]	90
Tiempo permitido encendido [%]	100
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	900
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje a 60 1/min (sobrecarga) [Ncm]	1144
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje a 100 1/min [Ncm]	900
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje a 1.000 1/min [Ncm]	86
Torque I máx. [Ncm]	900
Torque II máx. [Ncm]	300
Rango de velocidad I (50 Hz) [rpm]	60 - 400
Rango de velocidad II (50 Hz) [rpm]	240 - 1400
Rango de velocidad I (60 Hz) [rpm]	72 - 480
Rango de velocidad II (60 Hz) [rpm]	288 - 1680
Control de velocidad	progresión
Ajuste exactitud de la velocidad [rpm]	±1
Desviación de la medición de velocidad [rpm]	±10
Fijación de util de agitación	tirada
Diámetro del rango de la tirada [mm]	1 - 10
Diámetro interno del eje del hueco [mm]	10.5
Eje hueco (empujar-por ¿cuando está parado)	sí
Sujeción en el soporte	brazo de extensión
Diametro del brazo de extensión [mm]	16
Longitud del brazo de extensión [mm]	145
Speed control	mecánico
Esfuerzo de torsión nominal [Nm]	9
Material de la carcasa	Recubrimiento de aluminio fundido / polímero termoplástico
Ruido sin el elemento [dB(A)]	62.5
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	123 x 364 x 252
Peso [kg]	7.5
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 40
Voltaje [V]	220 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	220