



designed for scientists



EUROSTAR 400 digital

/// Hoja de Datos

Potente agitador para fluidos altamente viscosos y para el mezclado intensivo de cantidades de hasta 150 l (H₂O). Un sistema de regulación controlado por microprocesador mantiene constante la velocidad ajustada entre 0/6 y 2000 rpm (dos rangos de velocidad). Un circuito de seguridad electrónico garantiza el apagado del aparato en caso de fallo o sobrecarga. Se cotejan continuamente las velocidades programada y real. De este modo, la velocidad se mantiene constante aunque varíe la viscosidad del fluido.

- Indicador digital de la velocidad
- Velocidad ajustable sin escalonamiento



designed for scientists

- Ejes de agitación insertables
- Protección contra sobrecarga
- Funcionamiento breve en sobrecarga
- Diseño esbelto
- Funcionamiento sumamente silencioso
- Indicación de códigos de error





designed for scientists

Información Técnica

Max. cantidad a agitar (H ₂ O) [l]	150
Potencia del consumo del motor [W]	220
Potencia del suministro del motor [W]	176
Principio del motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Indicador de velocidad	7 segmento LED
Rango de velocidad [rpm]	0/6 - 2000
Max. viscosidad [mPas]	100000
Potencia Max. en el revolvimiento del eje [W]	167
Tiempo permitido encendido [%]	100
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	400
Torque I máx. [Ncm]	400
Torque II máx. [Ncm]	80
Rango de velocidad I (50 Hz) [rpm]	6 - 400
Rango de velocidad II (50 Hz) [rpm]	30 - 2000
Rango de velocidad I (60 Hz) [rpm]	6 - 400
Rango de velocidad II (60 Hz) [rpm]	30 - 2000
Control de velocidad	progresión
Ajuste exactitud de la velocidad [rpm]	±1
Desviación de la medición de velocidad n > 300 rpm [%]	±1
Desviación de la medición de velocidad n < 300 rpm [rpm]	±3
Fijación de util de agitación	tirada
Diámetro del rango de la tirada [mm]	3 - 16
Diámetro interno del eje del hueco [mm]	10.3
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]	160
Speed control	electrónico
Esfuerzo de torsión nominal [Nm]	4
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	114 x 325 x 245
Peso [kg]	8.4
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 42
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	226