

## Hoja de Datos

Mezclar / Agitadores de Hélice



### EUROSTAR 20 high speed digital

Agitador de laboratorio de alta viscosidad diseñado para tareas de agitación sencillas para cantidades máximas de 20 l (H<sub>2</sub>O). Ajusta automáticamente la viscosidad mediante tecnología de control por microprocesador dentro del rango de viscosidades de 0/150 a 6000 rpm. Los circuitos de seguridad instalados garantizan la desconexión automática en condiciones de atascamiento o sobrecarga. Se mantiene una comparación continua de la viscosidad del eje con la viscosidad deseada y las variaciones se ajustan automáticamente. De este modo se garantiza una viscosidad constante incluso con cambios en las viscosidades de la muestra.

- Indicador digital de viscosidad
- Ajuste infinito de la viscosidad
- Asiento cónico para la precisión de la varilla
- Protección frente a sobrecargas
- Funcionamiento con sobrecarga durante un breve periodo de tiempo
- Carcasa delgada
- Funcionamiento silencioso
- Indicador de códigos de error

Accesorios: R 1401 Hélice, R 1405 Hélice, R 1402 Agitador de disco de disolución, R 301 Protección del eje agitador, R 270 Pinza en cruz, R 271 Pinza en cruz, RH 5 Abrazadera, R 2722 Soporte en forma de H, R 2723 Soporte telescópico

#### Información Técnica

|   |  |
|---|--|
| Max.cantidad a agitar (H <sub>2</sub> O) [l]              | 20   |
| Potencia del consumo del motor [W]                        | 171  |
| Potencia del suministro del motor [W]                     | 133  |
| Principio del motor                                       | Motor de corriente continua sin escobillas                 |
| Indicador de velocidad                                    | 7 segmento LED   |
| Rango de velocidad [rpm]                                  | 0/150 - 6000   |
| Dirección reversible de la rotación                       | no   |
| Funcionamiento intermitente                               | no   |
| Max. viscosidad [mPas]                                    | 10000  |
| Potencia Max. en el revolviendo del eje [W]               | 125  |
| Tiempo permitido encendido [%]                            | 100  |
| Esfuerzo de torsión max. en el revolviendo del eje [Ncm]  | 20   |
| Control de velocidad                                      | progresión   |
| Ajuste exactitud de la velocidad [±rpm]                   | 1  |
| Desviación de la medición de velocidad n > 300 rpm [±rpm] | 3  |
| Desviación de la medición de velocidad n < 300 rpm [±%]   | 1  |
| Fijación de util de agitación                             | potencia especial del eje                                  |
| Eje hueco (empujar-por ¿cuando está parado)               | no   |
| Sujeción en el soporte                                    | brazo de extensión   |
| Diametro del brazo de extensión [mm]                      | 16   |
| Longitud del brazo de extensión [mm]                      | 220  |
| Esfuerzo de torsión nominal [Nm]                          | 0.2  |
| Contador de tiempo  | no   |
| Material de la carcasa                                    | Recubrimiento de aluminio fundido / polímero termoplástico |
| Apto para salas blancas                                   | no   |
| A prueba de explosiones                                   | no   |
| Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]                           | 86 x 325 x 208   |
| Peso [kg]   | 5.3  |
| Temperatura ambiental permitida [°C]                      | 5 - 40   |
| Humedad relativa permitida [%]                            | 80   |
| Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529            | IP 40  |
| Interfaz de RS 232  | no   |
| Interfaz de USB   | no   |
| Potencia analoga  | no   |
| Voltaje [V]   | 230 / 100 - 115 / 100                                      |
| Frecuencia [Hz]   | 50/60  |
| Consumo de energía [W]                                    | 176  |

No. ref.

4028600