

## Hoja de Datos

Mezclar / Agitadores Magnéticos



### RET control-visc safety control IKAMAG

Agitador magnético de seguridad con calefacción, apropiado para trabajar sin vigilancia.

- Opcionalmente pueden utilizarse una sonda medidora de la temperatura en el fluido (PT 100) o dos sondas separadas, una para el caloportador y otra para el fluido (PT 1000), con detección automática
- 2 circuitos de seguridad regulables
- Detección de rasguños de la varilla agitadora
- Con placa calefactora de acero inoxidable o con recubrimiento blanco (resistente a los productos químicos)
- Precisión de ajuste de la temperatura nominal del fluido: 0,5 K
- Indicador de calor residual de la placa calefactora (HOT) cuando el aparato está desconectado
- Pantalla LCD iluminada y con una clara disposición de los datos
- Resolución del indicador de temperatura: 0,5 K (hasta 100 °C) o 1 K (a partir de 100 °C)
- La electrónica de regulación Fuzzy control y la técnica basada en un microprocesador garantizan una máxima precisión en la regulación
- Control a través de la interfaz RS 232 de un PC, con función de seguridad activable
- Posibilidad de adquirir el software labworldsoft® para controlar y registrar o documentar todos los valores de medición mediante un PC
- Advertencia óptica cuando la placa calefactora está caliente
- 3 modos de funcionamiento; por ejemplo, las funciones de agitación y calefacción pueden protegerse frente a un ajuste accidental
- Presentación de las tendencias en la modificación de la viscosidad
- La estructura cerrada (IP 42) garantiza una larga duración
- Incl. cubierta protectora H 99

#### Información Técnica

Número de puestos de agitación	1
Max. cantidad a agitar por cada posición (H2O) [l]	20
Max.cantidad a agitar (H2O) [l]	20
Potencia del consumo del motor [W]	12
Potencia del suministro del motor [W]	5
Indicador de velocidad	LCD
Rango de velocidad [rpm]	0 - 1500
Longitud max. varilla magnética [mm]	80
Potencia de calefacción [W]	600
Velocidad de calentamiento (1 l H2O in H15) [K/min]	7
Rango de temperatura de calefacción [°C]	temp. ambiental - 340
Control de calentamiento	progresión
Control de calentamiento preciso [±K]	0.5
Control de velocidad	progresión
Min. circuito de seguridad regulable [°C]	50
Max. circuito de seguridad regulable [°C]	350
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT 100
Control preciso con sensor [±K]	0.2
Material de la superficie de la placa	acero inoxidable 1.4301
Dimensiones de la superficie de la placa [mm]	Ø 135
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	160 x 97 x 280
Peso [kg]	2.8
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 42
Interfaz de RS 232	sí
Potencia analoga	sí
Voltaje [V]	220 - 230 / 115 / 100
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	630

**No. ref. 0003364001**

Accesorios: RS 1 Juego de varillas agitadoras, RSE Extractor de varillas agitadoras, PT 100.50 Sensor de temperatura, PT 100.51 Sensor de temperatura, labworldsoft®, H 16 V Varilla de soporte, H 16.1 Brazo saliente, H 38 Barra de fijación, H 44 Pinza en cruz, H 11 Cable de alimentación enchufe Euro, H 11 Cable de alimentación enchufe CH, H 11 Cable de alimentación enchufe EURO, H 11 Cable de alimentación USA