

# IKA

designed for scientists



## IC control pro 12 c

/// Hoja de Datos

IKA le facilita la configuración de su sistema de atemperado y ofrece paquetes listos para conectar que incluyen los accesorios necesarios.

El paquete incluye

- Termostato de puente IC control
- Baño de acero inoxidable IB 12 pro (tamaño M)
- Sensor de medición de temperatura PT 100.30
- Serpentín de refrigeración CC1 (ya incluido en el aparato IC control)

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Sujeto a modificaciones técnicas

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



designed for scientists

- Cubierta CM.IC
- Puente de baño BS.IC

Abertura del baño: 255 x 80 mm

Profundidad de inmersión: 95 - 135 mm

Temperatura máx. en el baño de acero inoxidable (serie "pro"): 200 °C

\* Los datos técnicos se refieren al termostato incluido en el paquete



## Información Técnica

Tipo de aplicación	Termostato de inmersión
Clasificación de acuerdo al DIN 12876	III
Identificación de acuerdo al DIN 12876	FL
Potencia de calefacción [W]	2500
Funcionamiento de temperatura [°C]	temp. ambiental +10K @1000rpm - 250
Temperatura de funcionamiento mín. (con refrigeración externa) [°C]	-20
Indicador de temperatura	sí
Control de temperatura	PID
Funcionamiento del sensor de temperatura	PT 100
Seguridad del sensor de temperatura	PT1000
Indicador del funcionamiento de temperatura	TFT
Indicador de seguridad de temperatura	TFT
Constancia de temperatura DIN 12876 [K]	±0.01
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT 100
Indicador de resolución [K]	0.01
Indicador para operar con sensor ext.	sí
Control de calentamiento preciso [K]	±0.1
Función de advertencia óptica	sí
Función de advertencia acústica	sí
Función de advertencia de exceso de temperatura	sí
Circuito de seguridad regulable [°C]	0 - 260
Protección del subnivel	sí
Protección de sobrenivel	sí
Tipo de bomba	Bomba de presión/succión
Capacidad ajustable de bomba	sí
Presión max. de bomba (0 litros de flujo de la descarga) [bar]	0.7
Bomba de presión (lado de succión) (caudal 0 litros) [bar]	0.4
Presión max. de bomba (0 presión barra trasera) [l/min]	26
Conexión de bomba	M16x1
Conexión serpentina de refrigeración	NW 8
Profundidad mín. del baño [mm]	150
Opción de calibración	sí
Dispositivo de sujeción	Puente
Rango de la abrazadera universal [mm]	280 - 375
Los datos técnicos cumplen con el estándar.	DIN 12876
Tiempo permitido encendido [%]	100
Interfaz múltiple	sí
Salida de alarma (contacto libre de potencial) máx. [V AC/DC]	30
Salida de alarma (contacto libre de potencial) máx. [A]	1
Salida de válvula solenoide [VDC]	24
Salida de válvula solenoide máx. [A]	0.8
Entrada en espera [VDC]	5
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	285 x 313 x 291
Peso [kg]	11.56
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 21
Interfaz de RS 232	sí



designed for scientists

Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	2650

