



designed for scientists



ICC basic 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 inmersión compacto ICC basic- Baño de acero inoxidable IB 12 pro (tamaño M)- Puente de baño BL.ICC- Cubierta CM.ICC- Kit de conexión de bomba PCS.ICC- Serpentin de refrigeración CC2 Dimensiones totales: 354 x 461 x 388 mm Abertura del baño: 255 x 127 mm* Abertura máx. del baño: 292 x 147 mm** Profundidad de inmersión: 85 mm-125 mm* Tamaño máximo de una placa colocable en el fondo del baño. ** Dimensiones máximas de la abertura del baño en el borde superior del baño. Temperatura máx. en el baño de acero inoxidable (serie "pro"): 150 °C Los datos técnicos se refieren al termostato incluido en el paquete.

Información Técnica

Tipo de aplicación	Termostatos de inmersión compactos
Clasificación de acuerdo al DIN 12876	III
Identificación de acuerdo al DIN 12876	FL
Potencia de calefacción [W]	2000
Funcionamiento de temperatura [°C]	temp. ambiental +10K @1000rpm - 150
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	LED
Indicador de seguridad de temperatura	LED
Constancia de temperatura DIN 12876 [K]	±0.02
Indicador de resolución [K]	0.1
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 - 160
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]	0.3
Bomba de presión (lado de succión) (caudal 0 litros) [bar]	0.2
Presión max. de bomba (0 presión barra trasera) [l/min]	18
Profundidad mín. del baño [mm]	150
Opción de calibración	sí
Dispositivo de sujeción	pinza
Los datos técnicos cumplen con el estándar.	DIN 12876
Tiempo permitido encendido [%]	100
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	145 x 340 x 200
Peso [kg]	16.36
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
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	2100