



designed for scientists



IC control pro 12 c

/// Datenblatt

IKA erleichtert Ihnen die Zusammenstellung Ihres Temperiersystems und bietet anschlussfertige Packages mit dem notwendigen Zubehör an.

Package beinhaltet

- IC control Brückenthermostat
- IB 12 pro Edelstahlbad (Größe M)
- PT 100.30 Temperaturmessfühler
- CC1 Kühlschlange (bereits im IC control Gerät enthalten)
- CM.IC Abdeckung
- BS.IC Badbrücke



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide

www.ika.com

Technische Änderungen vorbehalten



designed for scientists

Gesamtmaß: 354 x 461 x 359 mm

Badöffnung: 255 x 80 mm *

Max. Badöffnung: 292 x 105 mm **

Eintauchtiefe: 95 mm–135 mm

*maximale Größe einer auf den Boden des Bades platzierbaren Platte.

**Maximale Abmessungen der Badöffnung an der oberen Badkante.

Max. Temperatur im Edelstahlbad („pro“ Reihe): 200 °C

Technische Daten beziehen sich auf das im Package enthaltene Thermostat



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide

Technische Daten

Gerätetyp	Einhängethermostat
Klassenbezeichnung nach DIN 12876	III
Kennzeichnung nach DIN 12876	FL
Heizleistung [W]	2500
Arbeitstemperatur [°C]	Raumtemp. +10K @1000rpm - 250
Betriebstemperatur min. (mit Fremdkühlung) [°C]	-20
Temperaturanzeige	ja
Temperaturregelung	PT 100
Arbeitstemperaturfühler	PT 100
Sicherheitstemperaturfühler	PT1000
Arbeitstemperaturanzeige	TFT
Sicherheitstemperaturanzeige	TFT
Temperaturkonstanz DIN 12876 [±K]	0.01
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT 100
Anzeigeauflösung [K]	0.01
Anzeige des Betriebs mit ext. Fühler	ja
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [±K]	0.1
Warnfunktion optisch	ja
Warnfunktion akustisch	ja
Warnfunktion Übertemperatur	ja
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	0 - 260
Unterniveauschutz	ja
Überniveauschutz	ja
Pumpentyp	Druck- / Saugpumpe
Pumpenleistung veränderbar	ja
Pumpendruck max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.7
Pumpendruck (Saugseite) max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.4
Förderstrom max. (0 bar Gegendruck) [l/min]	26
Pumpenanschlüsse	M16x1
Anschluss Kühlschlange	NW 8
Badtiefe min. [mm]	150
Kalibrierungsmöglichkeit	ja
Gerätebefestigung	Brücke
Spannbreite der Universalklemme [mm]	280 - 375
Technische Daten nach Norm	DIN 12876
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Abmessungen (B x H x T) [mm]	285 x 313 x 291
Gewicht [kg]	11.56
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	ja
Spannung [V]	230 / 100 - 115
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	2650

