



designed for scientists



IC basic pro 12 c

/// Datenblatt

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

Package beinhaltet

- IC basic Brückenthermostat
- IB 12 pro Edelstahlbad (Größe M)
- PT 100.30 Temperaturmessfühler
- CC1 Kühlschlange
- CM.IC Abdeckung
- BS.IC Badbrücke





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





designed for scientists

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	PID
Arbeitstemperaturfühler	PT 100
Sicherheitstemperaturfühler	PT1000
Arbeitstemperaturanzeige	LED
Sicherheitstemperaturanzeige	LED
Temperaturkonstanz DIN 12876 [K]	±0.02
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT 100
Anzeigeauflösung [K]	0.1
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]	0.61
Pumpendruck (Saugseite) max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.45
Förderstrom max. (0 bar Gegendruck) [l/min]	31
Pumpenanschlüsse	M16x1
Badtiefe min. [mm]	150
Kalibrierungsmöglichkeit	ja
Gerätebefestigung	Brücke
Spannbreite der Universalklemme [mm]	280 - 375
Technische Daten nach Norm	DIN 12876
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Multi-Interface	ja
Alarmausgang (potentialfreier Kontakt) max. [V AC/DC]	30
Alarmausgang (potentialfreier Kontakt) max. [A]	1
Schaltausgang für Magnetventil [VDC]	24
Schaltausgang für Magnetventil max. [A]	0.8
Standby-Eingang [VDC]	5
Abmessungen (B x H x T) [mm]	285 x 313 x 291
Gewicht [kg]	10
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	Micro-USB
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	2650

