THERMOSTAT A CIRCULATION TOPTECH

La gamme avec une connexion pour sonde Pt100 externe 20°C...200°C

Caractéristiques

Thermostat à circulation pour régulation de température en circuit interne ou externe

Thermostats à circulation JULABO avec bain en inox pour mise en température interne et externe. Dimensionnés pour les mises en température de gros systèmes ou de systèmes ouverts. Simultanément de petits échantillons peuvent être traités directement dans la cuve. Ces appareils sont disponibles dans les séries TopTech et HighTech, avec des bains de tailles différentes et divers équipements. En option : divers supports de tubes à essais et couvercles de bain.

Vos avantages

- Affichage VFD Comfort
- Clavier pour entrer la valeur de consigne protégé par un film, valeurs d'alerte et d'alarme et fonction menu
- Régulation de la température en cascade PID3 pour une constance de la température interne et externe maximale
- Calibration en 3 points ATC3
- Prise pour sonde externe PT100 pour mesurer et pour réguler
- Smart Pump, pompe avec réglage de la puissance par paliers
- Signal de pré alarme pour niveau de bain bas (DBGM 203 06 059.8)
- Sécurité de surchauffe réglable à l'écran
- Prise RS232 pour connexion on-line
- Programmateur à 10 pas

Référence	MA-4	MA-6	MA-12	MA-26	ME-4	ME-6	ME-12	ME-26
Capacité Litres	4.5	6	12	26	4.5	6	12	26
Domaine de température (°C)	+20 ... +200	+20 ... +200	+20 ... +200	+20 ... +200	+20 ... +200	+20 ... +200	+20 ... +200	+20 ... +200
Constance de température (°C)	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
Résolution de l'affichage	0.01 / 0.1 °C	0.01 / 0.1 °C	0.01 / 0.1 °C	0.01 / 0.1 °C	0.01 / 0.1 °C	0.01 / 0.1 °C	0.01 / 0.1 °C	0.01 / 0.1 °C
Affichage de température	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Puissance de chauffage (kW)	2	2	2	2	2	2	2	2
Débit de la pompe refoulante (l/min)	11-16	11-16	11-16	11-16	11-16	11-16	11-16	11-16
Pression de pompe (bar)	0.23-0.45	0.23-0.45	0.23-0.45	0.23-0.45	0.23-0.45	0.23-0.45	0.23-0.45	0.23-0.45
Ouverture du bain/profondeur (l x L / P cm)	13 x 15 / 15	13 x 15 / 20	22 x 15 / 20	22 x 30 / 20	13 x 15 / 15	13 x 15 / 20	22 x 15 / 20	22 x 30 / 20
Connexion des pompes	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1
Température ambiante	5...40 °C	5...40 °C	5...40 °C	5...40 °C	5...40 °C	5...40 °C	5...40 °C	5...40 °C
Dimensions lxLxH (cm)	21 x 42 x 38	21 x 43 x 42	30 x 43 x 45	36 x 61 x 45	21 x 42 x 38	21 x 43 x 42	30 x 43 x 45	36 x 61 x 45
Poids (kg)	9.6	12.5	13	26	9.6	12.5	13	26
Cuve du bain	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox

Plusieurs valeurs sur un seul écran : Grand écran LED, visible de loin, pour la valeur réelle et jusqu'à 3 valeurs de consigne, fonction alerte, sécurité de température haute, niveau de pompe (résolution 0,01/0,1°C)
Agréable et détaillé : Clavier simple avec des menus additionnels pour la puissance de pompe, calibration, contrôle des paramètres, programmateur, alertes, etc.
Haute précision : Régulation de la température par PID avec compensation de dérives et paramètres de régulation ajustables, constance de température +/- 0,01…+/-0,02°C
Le top de la précision de la mesure : 'Absolute Temperature Calibration' pour compenser une différence de température, calibration en 3 points
Système de pompe intelligent : Puissance de pompe régulière et sûre, niveau de pompe réglable électroniquement
Connexion série : Prise RS232 pour une connexion de PC, par ex. pour transfert de données ou de mesures
Alerte indiquant un niveau de liquide bas : Un maximum de sécurité pour les applications, visuelles et sonores, prévenant l'utilisateur d'un besoin de liquide avant de couper l'appareil
Alerte pour les limites de températures hautes et basses : Sécurité maximale pour les applications : message visuel et sonore lorsque les limites sont atteintes, fonction "Arrêt" réglable selon le seuil de danger
Les fonctions sécurité : Sécurité maximale, limite de température haute réglable ou sécurité d'assèchement, écran additionnel pour un paramétrage simple et précis
Pour liquides de bain inflammables : Classification III (FL) selon DIN 12876-1