

SE-12 Thermostat à circulation

Le haut de gamme pour les applications avec une haute exigence

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

Thermostats à circulation JULABO 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 support 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 ICC (Intelligent Cascade Control) , auto optimisante
- 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

Données techniques

Référence	9252512
Type d'appareil	HighTech
Catégorie	Thermostats à circulation
Domaine de température (°C)	20 ... 300
Constance de température (°C)	±0.01
Résolution de l'affichage	0.01 °C
Programmateur intégré	1x10 steps
Affichage de température	VFD
Puissance de chauffage (kW)	3
Débit de la pompe refoulante (l/min)	22-26
Pression de la pompe (bar)	0.4-0.7
Débit de la pompe aspirante (bar)	0.2-0.4
Ouverture du bain/profondeur (l x L / P cm)	22 x 15 / 20

Connexion des pompes	M16x1
Olives pour tuyau Ø mm	8 / 12
Filling volume liters	12
Connexion du capteur externe Pt100	Intégré
Interface digitale	RS232 Optional Profibus
Température ambiante	5...40 °C
Dimensions l x L x H (cm)	30 x 43 x 47
Poids (kg)	14
Classification selon DIN12876-1	Classification III (FL) selon DIN 12876-1
Compris avec chaque appareil	Livrées avec l'appareil: 2 olives pour des tuyaux de 8 et 12 mm D.I. (Connexion de pompe avec M16x1 filetage externe).
Serpentin de refroidissement	Intégré
Cuve du bain	Inox

Disponibles avec les tensions d'alimentation suivantes

230 V / 50-60 H

Caractéristiques



Tout en un coup d'oeil

Grand écran VFD Comfort pour l'affichage simultané de 3 valeurs, fonction alerte, sécurité de température haute, niveau de pompe (résolution 0,01°C)



Puissance de pompe et niveau de liquide

Affichage du niveau de pompe sélectionné et du volume de remplissage sur Presto® PLUS, Magnum 91 & Forte HT



Agréable et détaillé

Clavier simple avec des menus additionnels pour la puissance de pompe, calibration, contrôle des paramètres, programmeur, alertes, etc



Pour des résultats parfaits

'Intelligent Cascade Control', ajustage et optimisation des paramètres PID de régulation automatique. Constance de température $\pm 0,005^\circ\text{C}$ en interne $< \pm 0,05^\circ\text{C}$ en externe



Contrôle total

'Temperature Control Features', pour des optimisation individuelles, accès à tous les paramètres importants de régulation, instauration de bandes de valeurs, de limites, de facteur Cospeed, etc...



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
electroniquement

**Régulation d'applications
externes**

Connexion de sonde de température
externe PT100 pour des mesures
précises et régulation directe de
l'application externe

**Connexion série**

Prise RS232 pour une connexion de PC,
par ex. pour transfert de données ou
de mesures

**Programmation facile**

Programmateur intégré pour des
programmes de température en
fonction du temps, 1 programme avec
10 pas max. , avec temps réel

Autres caractéristiques

Pour travailler proche ou sous la température ambiante: utiliser le serpentin de refroidissement.

Sous réserve de changements techniques.
Les images peuvent différer de l'original.