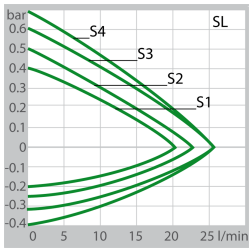
SL-6 Thermostat à circulation



Le modèle supérieur pour les applications exigeantes dans tous les domaines 20°C...300°C

Thermostat à circulation avec programmateur intégré 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.



● Puissance de la pompe (Eau)

Vos avantages

- Affichage VFD Comfort
- Ecran LCD Dialog pour un guidage interactif de l'utilisateur
- 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 optimisant
- TCF Temperature Control Features pour optimisation de la régulation
- 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 sur l'écran
- Prise RS232/RS485 pour connexion on-line
- Programmateur à 6x 60 pas intégré
- Prise "Stakei" pour vanne électro magnétique de l'eau de refroidissement et HSP Booster Pompe

Données techniques

Référence	9352506
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	6x60 pas de programme
Affichage de température	VFD, LCD
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 p / h cm)	13 x 15 / 20
Connexion des pompes	M16x1
Olives pour tuyau Ø mm	8 / 12
Volume de bain (litre)	6
Connection du capteur externe Pt100	Intégré
Interface digitale	RS232, RS485 Optional: Profibus
Température ambiante	5...40 °C
Dimensions L x P x H (cm)	21 x 43 x 44
Poids (kg)	13.5
Classification selon DIN12876-1	Classification III (FL)
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 Hz

Caractéristiques

Écran

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)

Renseignements complémentaires
Ecran LCD de dialogue avec affichage en clair des messages

Puissance de pompe et niveau de liquide
Affichage du niveau de pompe sélectionné et du volume de remplissage sur Forte HT

Opération

Agréable et détaillé
Clavier simple avec des menus additionels pour la puissance de pompe, calibration, contrôle des paramètres, programmateur, alertes, etc

Régulation de la température

Pour des résultats parfaits
'**I**ntelligent **C**ascade **C**ontrol', ajustage et optimisation des paramètres PID de régulation automatique. Constance de température ±0.005°C en interne <±0.05 °C en externe

Contrôle total
'**T**emperature **C**ontrol **F**eatures', 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
'**A**bsolute **T**emperature **C**alibration' pour compenser une différence de température, calibration en 3 points

Equipement technique

Système de pompe intelligent
Puissance de pompe régulière et sûre, niveau de pompe rêglable electroniquement

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

Connexion standard
Interface RS232/485 pour transfert de données en série selon EIA-485 industry standard (technologie du bus à 2 cables), élargissable avec Profibus DP

Programmation simple
Pour des programmes de température en fonction du temps, 6 programmes à 60 pas max, avec temps réel

Contrôle automatique du temps de fonctionnement
Minuterie electronique pour un arrêt différé, mode stand by après écoulement du temps programmé

Fonctions d'alerte et d'alarme

Alerte indiquant un niveau de liquide bas
Un maximum de sécurité pour les applications, visuelles et sonores, prévénant 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" rêglable selon le seuil de danger

Les fonctions sécurité
Sécurité maximale, limite de température haute rêglable ou sécurité d'assèchement, écran additionnel pour un paramètrage simple et précis

Pour liquides de bain inflammables
Classification III (FL) selon DIN 12876-1