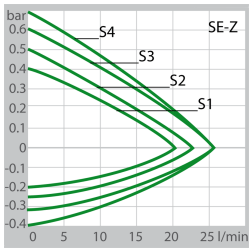
SE-Z Thermostat sur pont



Le haut de gamme pour les applications avec une haute exigence

Thermostat sur pont réglable adaptable sur des bains jusqu'à 100 l.

Thermostats à pont JULABO avec pont extensible. Ce dispositif permet d'utiliser cet appareil avec toutes sortes de cuves. Ce système est adapté pour la mise en température de système externe ou interne. Dimensionnés pour les mises en température de gros systèmes allant jusqu'à 100 litres. Un serpentin de refroidissement pour travailler sous ou proche de la température ambiante est intégré



● Puissance de la pompe (Eau)

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
- Pont extensible de 31 à 66 cm
- Serpentin de refroidissement intégré

Données techniques

Référence	9252218
Type d'appareil	HighTech
Catégorie	Thermostat sur pont
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
Connexion des pompes	M16x1
Olives pour tuyau Ø mm	8 / 12
Connection du capteur externe Pt100	Intégré

Interface digitale	RS232 Optional: Profibus
Température ambiante	5...40 °C
Dimensions L x P x H (cm)	32 x 17 x 40
Poids (kg)	8
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
Profondeur d'immersion utilisable (cm)	12 - 19
Disponibles avec les tensions d'alimentation suivantes	230 V / 50-60 Hz

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

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)

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 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

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