

DYNEO DD-BC4 Thermostat à circulation

New temperature control technology for demanding applications

Les thermostats à circulation DYNEO DD pour les applications internes et externes sont équipés de cuves fermées. Les cuves bénéficient d'une isolation de qualité et d'un serpentin de refroidissement intégré pour le contre-refroidissement. Le robinet de vidange intégré permet une vidange sûre et propre. L'écran couleur 3,5 pouces multilingue et le bouton rotatif unique permettent une utilisation simple et intuitive.

Vos avantages

- Appropriés pour les applications internes et externes
- Pompe puissante avec réglage progressif
- Débit 22 l/min, pression de refoulement 0,6 bar
- Réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe
- Grand écran couleur TFT, interface utilisateur multilingue
- Utilisation facile à l'aide d'un bouton rotatif central (contrôleur)
- Programmateur intégré à 8 x 60 pas
- Raccord Pt100 externe intégré
- Raccord USB
- Interface RS232 ou interfaces analogiques
- Couvercle de bain fourni avec la livraison
- Robinet d'écoulement intégré pour une vidange rapide et sûre
- Isolation thermique qualitative de la cuve



Données techniques

Référence	9021504
Référence avec option RS232	9021504.D
Référence avec option analogique	9021504.A
Type d'appareil	DYNEO
Catégorie	Thermostats à circulation
Domaine de température (°C)	+20 ... +200
Constance de température (°C)	±0.01
Résolution de l'affichage	0.01 °C
Affichage de température	3.5" TFT Display
Puissance de chauffage (kW)	2
Débit de la pompe refoulante (l/min)	8 ... 23
Pression de la pompe (bar)	0.1 ... 0.6
Viscosité max (cSt)	50
Ouverture du bain/profondeur (l x p / h cm)	13 x 15 / 15
Connexion des pompes	M16x1
Olives pour tuyau Ø mm	8 / 12
Volume de bain (litre)	3 ... 4.5
Température ambiante	5...40 °C
Dimensions L x P x H (cm)	23 x 41 x 42

Poids (kg)	8.5
Compris avec chaque appareil	2 olives appropriées 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
Couvercle du bain	Intégré
Disponibles avec les tensions d'alimentation suivantes	200-230V/50-60Hz 100-115V/50-60Hz

Caractéristiques



Analogue I/O.

Interfaces analogues pour l'intégration du système de commande.



Performant. Réglable.

Pompe à pression puissante, réglage progressif.



ATC3. Calibrage.

'Absolute Temperture Calibration' pour compenser une différence de température causée par des facteurs physiques, calibrage à 3 points.



Sécurité du processus.

La rapidité de l'affichage optique et acoustique de situations critiques augmente la sécurité du processus.



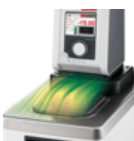
Brillance. En couleur.

Grand écran couleur avec une grande puissance d'éclairage offrant une bonne lisibilité, même à une distance plus grande.



Processus. Sous contrôle.

Contrôle total de la dynamique de régulation, accès aux paramètres de régulation importants pour une optimisation individuelle du processus.



Protection contre la condensation.

La ventilation intégrée fait passer le courant d'air au dessus du couvercle et limite la condensation.



Programmeur. Intégré.

Le programmeur interne permet le passage automatique de profils temporels des températures.



Connexion: très facile.

Des embouts de pompe en biais (M16 x 1) facilitent la connexion d'une application. Livré avec 2 noix de connexions pour des tuyaux avec des DI de 8/12 mm.



RS232.

Raccordement conforme via l'interface en série RS232 en option.



Tout en façade!

Les commandes de pilotage et les sécurités sont toutes réglables en façade.



Stable. Mobil.

Stabilité parfaite grâce aux pieds en caoutchouc. Des rouleaux intégrés supplémentaires assurent une manipulation aisée, même avec les appareils les plus grands et les plus puissants.



Niveau de remplissage. Surveillé.
Affichage du niveau de remplissage du médium thermorégulateur sur l'écran.



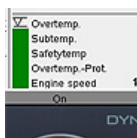
Température. Sous contrôle.
Prise pour connexion de sonde Pt100 externe pour une mesure et une régulation de haute précision directement dans une application externe connectée.



Haute précision.
Régulation de la température par PID avec compensation de dérives et paramètres de régulation ajustables, constance de température $\pm 0,01 \dots \pm 0,02^\circ\text{C}$



Tourner. Appuyer. C'est prêt.
Configuration facile de tous les paramètres via le contrôleur central.



Information. Tout est clair.
Information en texte clair au sujet de l'écran couleur.



USB.
Contrôle à distance facile via l'interface USB intégrée.