

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-09-16

LAUDA Integral IN 4 XTW

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003479

Caractéristiques

- Thermostat de process haute température pour la thermostatisation dynamique d'un circuit externe
- Écran couleur TFT avec indication simultanée de la température de consigne et réelle, en plus d'une illustration graphique du profil de température
- Navigation dans les menus facile dans sept langues différentes All, EN, FR, ES, IT, RU
- Sélection des liquides caloporteurs avec les propriétés stockées
- Saisie des données facile via un curseur et un clavier souple. Touche supplémentaire Tmax pour la surchauffe
- SelfCheck pour le diagnostic du système
- Régulateur proportionnel PID électronique, pour régulation interne ou externe
- Fonction d'auto-adaptation pour la détermination des paramètres de régulation
- Système PowerAdapt pour une utilisation maximale de la puissance de chauffage, sans surcharger l'alimentation électrique
- Protection contre la baisse de niveau et protection de surchauffe réglable avec alarme audible pour fonctionnement avec liquides inflammables et ininflammables
- Pompe Vario LAUDA (refoulante) avec 8 débits sélectionnables ou régulation de la pression de la pompe
- Equipé en série avec les interfaces USB et Ethernet, export de données par stick USB
- Interface pour Pt100 externe intégré, deuxième Pt100 externe faisable via module d'interface
- Signal d'erreur par contact sec
- Option pour évolution avec jusqu'à 2 modules d'interfaces (RS 232/485, Profibus, analogique, contact ou module EtherCAT)
- Bypass ajustable avec limiteur de pression
- Programmeur avec 150 segments température/temps, répartis sur 5 programmes. optimisé pour les rampes de température
- Petit volume interne et grand vase d'expansion non thermorégulé (système de superposition d'huile froide)
- Affichage digital de la pression de la pompe
- Serveur Web intégré pour une utilisation assistée par navigateur dans les réseaux locaux via PC, tablette ou smartphone, transmission sécurisée par authentification et cryptage
- Système de refroidissement à eau
- L'alimentation en eau de refroidissement est nécessaire pendant le fonctionnement



Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobsey (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobsey

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-09-16

LAUDA Integral IN 4 XTW
Thermostat process 230 V; 50 Hz
Numéro d'article: L003479



Température de travail min.
25 °C



Température de travail max.
320 °C

Données techniques

Gamme de température de travail
Gamme de température ambiante
Stabilité de température
Puissance de chauffe maxi.
Consommation électrique maxi.
Courant max.
Pression max. de la pompe
Débit max. de la pompe (pression nulle)
In / Outlet filetage de connexion (extérieur)
Taille des entrée/sortie des tuyaux
Volume de remplissage mini.
Volume de remplissage maxi.
Refroidissement par eau fil de connexion (extérieur)
Température d'eau de refroidissement recommandée
Température de l'eau de refroidissement maxi.
Consommation d'eau de refroidissement
Différence de pression eau de refroidissement mini.
Pression maximale d'eau de refroidissement
Dimensions hors tout (LxPxH)
Poids
Niveau sonore
Alimentation secteur
Prise secteur

25 ... 320 °C
5 ... 40 °C
0,1 ± K
2,8 kW
3 kW
13 A
3,1 bar
60 L/min
M30 x 1,5
3/4"
3,3 L
9,5 L
3/4 "
15 °C
30 °C
11 L/min
3 bar
10 bar
430 x 550 x 760 mm
78 kg
52 dB(A)
230 V; 50 Hz
Câble secteur avec fiche soudée (BS1363)

Réserve de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-09-16

LAUDA Integral IN 4 XTW

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003479

Température	Pompe niveau	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz
300 °C	8	Huile thermique	17 kW
200 °C	8	Huile thermique	17 kW
150 °C	8	Huile thermique	17 kW
100 °C	8	Huile thermique	10 kW
50 °C	8	Huile thermique	2 kW

Accessoires de série

- 2 olives 1/2" avec écrou-raccord G3/4 pour eau de refroidissement

Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-09-16

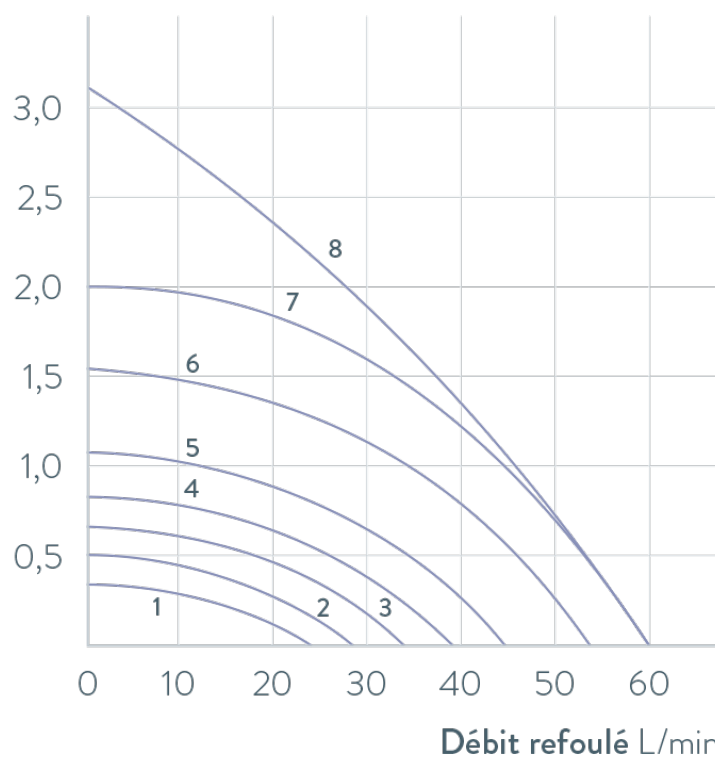
LAUDA Integral IN 4 XTW

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003479

COURBES DE LA POMPE Liquide caloporteur : eau

Pression bar



- 1 Niveau 1
- 2 Niveau 2
- 3 Niveau 3
- 4 Niveau 4
- 5 Niveau 5
- 6 Niveau 6
- 7 Niveau 7
- 8 Niveau 8

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser