

Furnace Tracker[®]

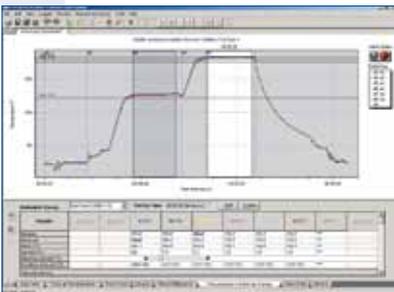
Système de contrôle résistant à la pression pour autoclaves

Le système DATAPAQ[®] de contrôle résistant à la pression peut créer le profil et cartographier les applications d'autoclave, telles que la fabrication des composites et des pare-brise, le moulage de précision et la vulcanisation.

Le système est chargé dans l'autoclave avec le produit pour contrôler sa température réelle. Des thermocouples, fixés au produit ou à une monture de contrôle, envoient des informations à l'enregistreur de données. Le bouclier thermique maintient un environnement de travail sécurisé pour l'enregistreur de données.



Le bouclier thermique résistant à la pression pour le profil et le contrôle de l'autoclave



Logiciel Insight de DATAPAQ pour le profil ou le contrôle de four

AVANTAGES

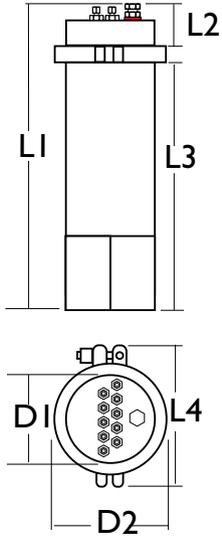
- Contrôle séparé du système de contrôle de l'autoclave pour des contrôles totalement indépendants
- Garantie que les produits, dans toutes les parties de la zone de travail de l'autoclave, atteignent les conditions thermiques spécifiées
- Création de rapports de contrôle complets pour vos archives et pour satisfaire les exigences de vos clients
- Le produit ou la structure de cartographie peuvent être « équipée de sondes » avant chargement pour minimiser la perte de temps de non-production
- Résolution rapide des problèmes dans l'autoclave pour une réduction des temps d'inactivité et des rejets
- Identification rapide des points chauds et froids de l'autoclave, avant que les problèmes ne surviennent

FONCTIONNALITÉS

- Jusqu'à 10 canaux de thermocouple pour couvrir la plupart des applications de contrôle
- Branchements thermocouples externes pour mise en route rapide et facile
- Conception d'appareil à pression avec mécanisme de serrage à une attache pour une configuration rapide
- Soupape de sécurité automatique pour empêcher la retenue de pression interne en cas de fuite
- Capacité thermique élevée, adaptée aux processus les plus longs
- Fabrication en acier inoxydable de haute qualité pour une meilleure résistance aux conditions extrêmes de votre autoclave

Remarque : Ce système a été élaboré UNIQUEMENT pour des opérations à une température maximale de 250 °C et une pression de 15 bars.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



BOUCLIER THERMIQUE

Référence	TB0300
Dimensions globale	L1 = 530 mm, L2 = 50 mm L3 = 460 mm, L4 = 250 mm D1 = 158 mm (voir schéma) D2 = 190 mm (approximativement)
Pression d'utilisation	Pression maximale d'utilisation 15 bars
Pression de décharge	En cas de fuite, la soupape automatique de sûreté s'ouvre à 1,0 bar. Dégazage final par vis de purge
Température de fonctionnement	Température de fonctionnement maximale : 250 °C
Résistance thermique	7,5 h à 150 °C (atmosphère sèche) 4 h à 200 °C (atmosphère sèche) 3,5 h à 250 °C (atmosphère sèche)
Poids	13 kg (dissipateurs thermiques inclus)
Dissipateur thermique	2 x TB1085



Enregistreur de données TP3016



Thermocouple type K à isolation minérale

ENREGISTREUR DE DONNÉES

Enregistreur de données	TP3016
Plage de températures	-100 à 1370 °C
Connectivité	USB ou Bluetooth
Température de fonctionnement max.	70 °C
Mémoire	3,2 millions points de données*
Nombre de canaux	10
Intervalle d'échantillonnage	0,1 s – 50 min, sans télémesure
Précision de l'enregistreur	± 0.3 °C
Type de batterie	NiMH rechargeable ou alcaline
Autonomie de la batterie	200 heures à intervalle d'échantillon 1 min (NiMH), 450 heures à intervalle d'échantillon 1 min (Alcaline)
Type de thermocouple	K (d'autres types disponibles)

* Notez que la mémoire est susceptible d'être limitée par la durée de vie des batteries.

LOGICIEL INSIGHT POUR FURNACE TRACKER

Pour l'analyse de profil :

- Les fonctions d'analyse incluent la température maximale, le temps à la température, le calcul des pentes, des montées et descentes, l'affichage des données, etc.
- Des alertes pour toutes les fonctions d'analyse
- Affichage et superposition de plusieurs fichiers-paq
- Impression de graphiques ou génération de rapports complets définis par l'utilisateur

Package complet pour le contrôle de l'uniformité des températures :

- Contrôle pendant les exécutions de production
- Sélection rapide et analyse des points de contrôle
- Stockage du numéro de certificat d'étalonnage de l'enregistreur
- Application des décalages d'étalonnage d'instrument (enregistreur)
- Application des décalages d'étalonnage des thermocouples
- Rapport dédié avec option de configuration
- Assistant dédié pour guider le client dans le processus de contrôle

Fluke Process Instruments

EMEA

Cambridge, UK
Tel : +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

France

Tel : 0800 901 606
vente@flukeprocessinstruments.co.uk

Americas

Derry, NH USA
Tel : +1 603 537 2680
sales@flukeprocessinstruments.com

Chine

Pékin
Tel : +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

SAV global

Le SAV Fluke Process Instruments inclut réparations et étalonnages. Pour plus d'informations, merci de vous adresser à votre interlocuteur local.

www.flukeprocessinstruments.fr

© 2016 Fluke Process Instruments
Sous réserve de modifications.
11/2016 FT_2114 Rev. D_FR

