

DATAPAQ® MonoPaq2

Solución para el perfil de temperatura en hornos monobloque

El DATAPAQ MonoPaq2 es un sistema mejorado para el perfil de temperatura en hornos, diseñado específicamente para la monitorización de hornos de curado para revestimientos empleados en la fabricación de botellas de aluminio, aerosoles o tubos plegables mediante procesos monobloque. El DATAPAQ MonoPaq2 es un instrumento capaz de monitorear los hornos de pinchos (OBO) y de cestas (IBO) utilizados para el curado de los revestimientos de tubos externos e internos.



Sistema MonoPaq2 instalado un horno de pinchos (OBO)



Barrera TB0072 sujeta al pincho mediante el agarre TB0073



Sistema MonoPaq2 instalado en cesta de horno IBO

DATAPAQ MonoPaq2 combina el moderno registrador de datos DATAPAQ Q18 con una barrera térmica personalizada y soportes de montaje para montar el sistema de forma segura y eficiente, ya sea en líneas de horno OBO o IBO. Gracias a su reducido tamaño, el registrador de datos de 4 canales DATAPAQ Q18 es perfecto para estos procesos y permite una reducción significativa en el tamaño de la barrera térmica necesaria. Esto proporciona una operación más fácil y segura, y amplía la gama de líneas a través de las cuales el sistema puede usarse para el procesado de incluso las limitaciones de espacio más exigentes.

¿CÓMO PUEDE MEJORAR SUS PROCESOS?

Mejore la calidad confirmando y controlando el curado del revestimiento

Demuestre que cada producto se somete el tiempo especificado a la temperatura adecuada para lograr una curación de calidad.

Eliminar puntos fríos y picos de temperatura.

Rápida búsqueda de fallos y prevención de problemas

Localice los problemas dentro del horno rápidamente, eliminando el costoso tiempo de inactividad.

Mediante un monitoreo regular, identificar los cambios en el proceso y corregirlos antes de que se conviertan en críticos.

Optimización del proceso

Optimice las características del horno para maximizar la productividad y el ahorro de combustible.

Lograr la uniformidad del proceso línea a línea y lote a lote.

Validación

Crear documentación totalmente certificada y rastreable para satisfacer auditorías de calidad y garantizar la confianza del cliente

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

DATAPAQ Q18 Micro Registrador de Temperatura

El reducido volumen del registrador es ideal para su uso en procesos de espacio limitado

Cuatro canales de medición de la muestra rápidamente a un máximo de 0,05 s intervalos, dando alta resolución de perfil y precisión de medición hasta una temperatura de funcionamiento de $85\,^{\circ}$ C $(185\,^{\circ}$ F)

Opciones de termocupla micro-miniatura para adaptarse a una amplia gama de procesos.

Batería recargable NiMH de 2 celdas reemplazable por el usuario

Barrera:

Volumen y peso de la barrera reducidos en un 43% respecto a la barrera original.

Opciones de soporte / montaje intercambiables del usuario para adaptarse a los hornos OBO o IBO

Sistema OBO

El montaje integral de la barrera permite un montaje seguro y rápido en un solo pasador

Montaje de barrera personalizable para clavijas de 3 - 6 mm (0.12 - 2.4 in) de diámetro

Instalación del sistema por un solo operador con una mano enguantada sin necesidad de quitar la punta de clavija Tamaño de barrera reducido para líneas con separación de pasadores> 45 mm (1.8 in)

Sistema IBO

Su reducido tamaño permite la colocación en una amplia gama de cestas. Soportes intercambiables para adaptarse a diferentes tamaños de cestas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



DATAPAQ Q18 micro registrador de datos DQ1804



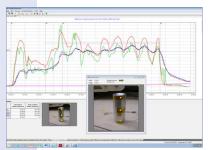
Soporte de montaje TB0073 para línea de pinchos



Pasador TB0074/75/76 para sujeción de cesta



Sonda de parche Sonda de fibra de adhesivo PA1620/21 vidrio PA1614/15



Insight software para Oven Tracker

DATAPAQ Q18 MICRO REGISTRADOR DE DATOS

Tipo	DQ1804
Dimensiones a × a × I	$17 \times 35 \times 148 \text{ mm } (0.67 \times 1.38 \times 5.83 \text{ pulgadas})$
Canales	4 × tipo K
Termopares	Enchufes de micro-miniatura
Temperatura interna máxima de operación	85°C (185°F)
Rango de medición	-200 to 1,370 °C (-328 to 2,498 °F)
Precisión	±0.5°C (±0.9°F)
Memoria	32,000 readings per channel
Baterías/pilas	2 cell NiMH user replaceable (BP1077)
Tiempo uso con batería	20 hours (0.5 s at 25 °C [77 °F])
Peso	155 g (0.34 lbs)

BARRERA TÉRMICA

Protección térmica

Número de modelo	TB0072			
Construcción	Acero inoxidable con aislamiento microporoso			
Dimensiones $d \times w \times vh$	$41 \times 48 \times 195 \text{mm} (1.61 \times 1.89 \times 7.68 \text{pulgadas})$			
Peso	311 g (0.69 lbs)			
Temperatura	200 °C (392 °F) 250 °C (482 °F) 300 °C (572 °F)			

10 min

SOPORTE DE MONTAJE LÍNEA PIN TB0073

Soporte de montaje utilizado con la barrera monobloque TB0072 para permitir que encaje directamente en uno de los pins (diámetro 3 - 6 mm [0,12 - 2,4 in]) de la cadena de pasadores. Soporte de montaje ajustado para adaptarse al diámetro de un pin.

Peso	390 g (0.86 lbs) (barrera + montador)
Espaciado mínimo entre pin	>45 mm (1.8 pulgadas)

MONTURA DE AGARRE LÍNEA IBO TB0074 & TB0075

11 min

Montura de agarre utilizado con la barrera monobloque TB0072 para permitir su encaje seguro en la cesta de producto del monobloque IBO.

Se atornilla directamente a la barrera TB0072 y se gira para asegurar la barrera dentro de la cavidad de la cesta.

Tamaño cuando está activo 55 mm (2.16 pulg.) 70 mm (2.76 pulg.) 95 mm (3.74 pulg.) Anchura apertura cesta 51 mm (2.0 pulg.) 59 mm (2.32 pulg.) 72 mm (2.83 pulg.) Peso (harrera + aparre) 343 g (0.76 lbs) 350 g (0.77 lbs) 363 g (0.80 lbs)	Tipo	TB0074 Peq.	TB0075 Mediano	TB0076 Grande
- " (' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	Tamaño cuando está activo	55 mm (2.16 pulg.)	70 mm (2.76 pulg.)	95 mm (3.74 pulg.)
Peso (harrera + agarre) 3/3 g (0.76 lbe) 350 g (0.77 lbe) 363 g (0.80 lbe)	Anchura apertura cesta	51 mm (2.0 pulg.)	59 mm (2.32 pulg.)	72 mm (2.83 pulg.)
343 y (0.70 lbs) 303 y (0.70 lbs)	Peso (barrera + agarre)	343 g (0.76 lbs)	350 g (0.77 lbs)	363 g (0.80 lbs)

TERMOPARES

PA1620	Termopar de parche adhesivo, longitud 0,3 m (12 pulg.), Enchufe micro-miniatura PTFE <265 ° C (509 ° F)
PA1621	Termopar de parche adhesivo, longitud 0,5 m (20 pulg.), Tapón micro-miniatura PTFE <265 ° C (509 ° F)
PA1614	Sonda unión a prueba de respuesta rápida, long. 0,3 m (12 pulg), conector micro-miniatura GF <355 ° C (671 ° F)
PA1615	Sonda unión expuesta a rápida respuesta long 0.5 m (20 pulgadas), enchufe micro-miniatura GE <355 ° C (671 ° F).

INSIGHT™ SOFTWARE

El software de análisis Insight para Oven Tracker® permite una completa revisión, análisis y control de datos del proceso monobloque. Disponible en paquetes básicos o profesionales. Consulte la hoja de datos de análisis de Insight para obtener la especificación completa.

Fluke Process Instruments

España

Aquateknica S.A., Valencia (Esp.) Tel: 96 330 20 03 / 96 330 20 13 aquateknica@aquateknica.sa

Americas

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

China

Beijing, China Tel: +86 10 6438 4691 sales@flukeprocessinstruments.com.cn

Europa

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



www.aquateknica.com

www.flukeprocessinstruments.com

© 2016 Fluke Process Instruments Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. 12/2016 DS_OT_MonoPaq2_Rev_A





