DATAPAQ®
Fluke Process Instruments

Furnace Tracker®

TB4900 및 TB4000 열 장벽 시리즈

TB4900 시리즈

DATAPAQ® 4900 열 장벽 시리즈는 오랜 경험과 첨단 설계 기술의 결합으로 퍼니스를 따라 시스템이 이동할 때 데이터 로거의 보호 수준을 최대화합니다. 미세 기공 절연과 상변화 힛싱크를 균형적으로 결합하여 최대 1000°C의 외부 온도에서도 전 공정 중에 데이터 로거의 온도는 70 °C를 넘지 않습니다.

TB4900 시리즈는 열처리, 알루미늄, 철강 및 균일성 측정 분야에서 사용하기에 이상적입니다.

TB4900 시리즈

TB4915 열 장벽

특징 및 장점

- 최대 작동 온도 1000°C
- 310 스테인리스 스틸로 제작된 외부와 손잡이(패스너 포함)는 극히 높은 온도에서 내산화성이 매우 우수
- DATAPAQ Floating Plate® 설계 기술 도입으로 비틀림을 최소화하고 수명 연장
- 건강과 안전에 좋은 뮬라이트 텍스타일 장벽 내벽제 채택으로 세라믹 파이버 사용 불필요
- 뮬라이트 텍스타일의 마모 스트립을 사용자가 교체할 수 있어 열전쌍의 출구 부위를 보호하고 유지보수 비용을 최소화
- 장벽 입구와 기저부의 가장자리가 둥글게 처리되어 열 스트레스의 영향을 줄임
- 20개 이상 채널 사용 시 듀얼 출구 버전 이용 가능

기술 사양

열 장벽	TB4915	TB4938	TB4933
높이	*104 mm*	*217 mm*	*304 mm*
너비	*247 mm*	*291 mm*	*406 mm*
길이(손잡이 포함)	*529 mm*	*522 mm*	*613 mm*
무게(힛싱크 포함)	*9.5 kg*	*26 kg*	*44 kg*

모든 장벽은 *20*개 채널 지원을 위해 듀얼 출구 버전으로 제공됩니다. 전 범위의 열 장벽과 사양에 관해서는 *DATAPAQ* 으로로 문의하십시오.

열성능	TB4915	TB4938	TB4933
400°C	*1hr 50 min*	*9 hrs*	*18 hrs*
600°C	*1hr 10 min*	*5hrs 30 min*	*10hrs 30 min*
800°C	*50 min*	*3hrs 45 min*	*8hrs 30 min*
1000°C	*40 min*	*2hrs 30 min*	*7hrs 30 min*

모든 수치는 정적 공기 분위기에서 평균을 나타내며 최대 온도가 아닙니다. 혼합 분위기에서의 지속 시간에 대해서는 *DATAPAQ*으로 문의하십시오.

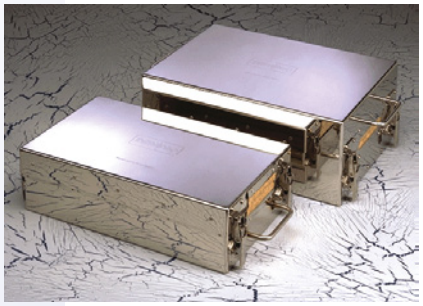
호환 데이터 로거: *TP3, DQ1860, Tpaq21*

열전쌍: *1.6* 및 *2 mm(0.5* 및 *0.7 in)* 미네랄 절연

TB4000 시리즈

TB4000 열 장벽 시리즈는 두 개의 스테이지로 작동하여 최대 800°C온도의 퍼니스를 따라 이동할 때 데이터 로거를 안전한 작동 온도로 유지시킵니다.

미세 기공 단열부는 열의 전달 속도를 떨어트립니다. 두 번째 절연층에는 상변화 재료로 구성된 고유한 힛싱크가 있어 내부 온도를 70°C 로 유지시킵니다.



TB4000 시리즈

TB4000 열 장벽

특징 및 장점

- 최대 작동 온도 800°C
- 견고한 304 스테인리스 스틸 구조
- 미세 기공 절연은 알려져 있는 어떤 재료 중에서도 최상의 열 보호 제공
- 한정된 공간에 맞는 다양한 높이로 제공
- 마모 스트립 사용으로 유지보수 비용 최소화
- 환경 친화적인 퓰라이트 텍스타일 장벽 내벽제
- 옵션 스탠드는 고온의 장벽이 차가운 바닥에 놓여졌을 때 차등적 열 수축으로 인한 비틀림을 줄임
- 호환 로거: TP3 및 DQ1860
- TM21 원격 측정 호환
- 퍼니스의 높이가 제한적인 경우에 사용하기 위한 낮은 높이 장벽 옵션

기술 사양

열 장벽	**TB4005**	**TB4012**	**TB4033**
높이	*125 mm*	*170 mm*	*300 mm*
너비	*247 mm*	*296 mm*	*406 mm*
길이(손잡이 포함)	*504 mm*	*511 mm*	*593 mm*
무게(힛싱크 포함)	*11.95 kg*	*20 kg*	*43 kg*

모든 장벽은 *20*개 채널 지원을 위해 듀얼 출구 버전으로 제공됩니다. 전 범위의 열 장벽과 사양에 관해서는 *DATAPAQ* 으로 문의하십시오.

열성능	**TB4005**	**TB4012**	**TB4033**
400°C	*2 hrs*	*6 hrs 30 min*	*18 hrs*
500°C	*1 hr 30 min*	*5 hrs*	*14 hrs*
600°C	*1 hr 15 min*	*4 hrs*	*10 hrs 30 min*
800°C	*1 hr*	*2 hrs*	*8 hrs 30 min*

모든 수치는 정적 공기 분위기에서 평균을 나타내며 최대 온도가 아닙니다. 혼합 분위기에서의 지속 시간에 대해서는 *DATAPAQ*으로 문의하십시오.

호환 데이터 로거: *TP3, DQ1860, Tpaq21*
열전쌍: *1.6* 및 *2 mm(0.5* 및 *0.7 in)* 미네랄 절연

Headquarters
DATAPAQ Limited
Lothbury House, Cambridge Technopark
Newmarket Road
Cambridge CB5 8PB, UK
Tel: +44 1223 652 400
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: sales@datapaq.co.uk

Sales Offices
North and South America
DATAPAQ Inc.
3 Corporate Dr. Unit 1
Derry, NH 03038, USA
Tel: +1 603 537 2680
Fax: +1 603 537 2685
E-mail: sales@datapaq.com

Asia Tel: +65 6799 5596
Fax: +65 6799 5577
E-mail: sales.asia@datapaq.com

China Tel: +86 10 6438 4691
Fax: +86 10 6512 3437
E-mail: sales@datapaq.com.cn

India Tel: +91 22 4227 0304
Fax: +91 99 2005 2908

DATAPAQ® Fluke Process Instruments
www.datapaq.com

© 2016 DATAPAQ (FT_TB4900 Rev. A1_KR) 6/2016 I DATAPAQ, the DATAPAQ logo, Furnace Tracker and Floating Plate are registered trademarks of DATAPAQ. Specifications subject to change without notice.