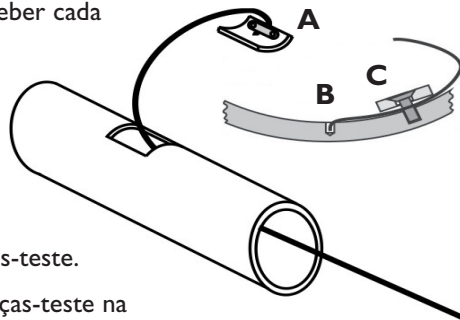


Barreira Térmica Giratória de Evaporação para Recozimento e Homogeneização de Tubos em Processos sem Resfriamento

GUIA DO USUÁRIO

Preparando uma Peça-teste e Termopares

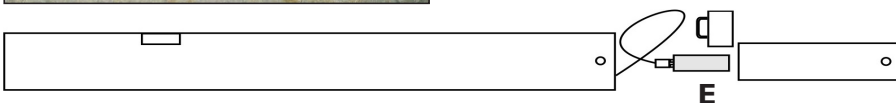
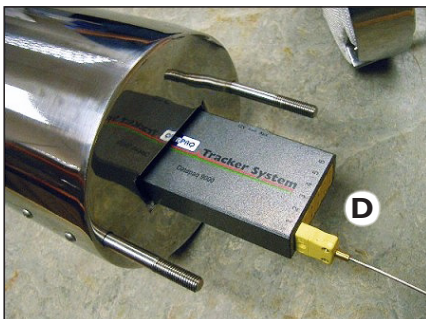
1 Corte uma parte do tubo para receber cada termopar (A). Perfure cada peça-teste para receber a ponta do termopar (B) e um parafuso adjacente para fixação (C). A extensão do termopar deve ser igual à distância da extremidade do tubo até a peça-teste, somado à extensão da barreira térmica. Insira os termopares e encaixe nas peças-teste.



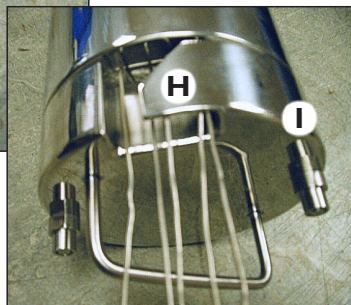
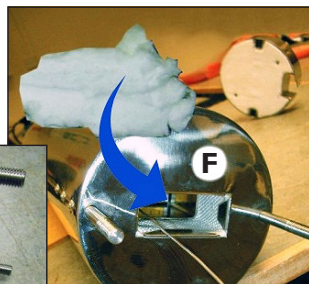
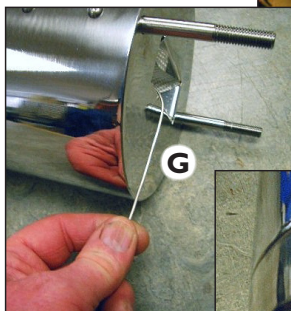
2 Pulxe os termopares, e solde as peças-teste na posição desejada.

Configurando a Barreira Térmica e o Coletor de Dados

1 Reinicie o coletor de dados para uma nova rodada de perfil de temperatura (consulte o manual do usuário do coletor) e plugue os termopares no coletor (D, E). **Acione o coletor**, pressionando seu botão de partida (a menos que um gatilho de tempo ou temperatura tenha sido selecionado durante o reinício do coletor). **Coloque o coletor na barreira** o mais distante que puder e, em seguida, insira um pouco de manta de fibra isolante para preencher o espaço vazio entre a tampa da barreira e o coletor (F).

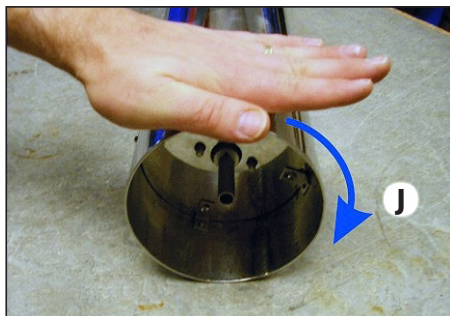


2 Aplique um pouco de graxa tipo pasta a base de cobre para altas temperaturas Molykote nos pinos de fixação da tampa da barreira. Dobre os termopares em 90° sobre a face da barreira (**G**), depois **encaixe a tampa** e dobre os termopares para cima no slot de saída na tampa (**H**). Verifique se as arruelas estão encaixadas conforme está mostrado; a extremidade da porca com a face serrilhada deve estar voltada para a tampa (**I**). Não aperte as arruelas demasiadamente.

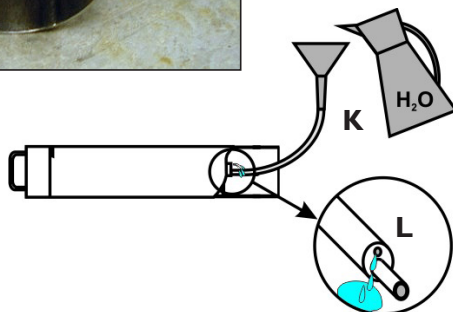


Verificando a barreira e enchendo com água

1 Antes de cada rodada, role a barreira sobre uma superfície lisa a fim de **verificar se o mecanismo interno da barreira térmica está girando livremente (J)**. O cano de enchimento central deve permanecer praticamente imóvel enquanto a barreira gira; se o tubo de enchimento girar com a barreira, devolva a barreira à Datapaq imediatamente para manutenção.

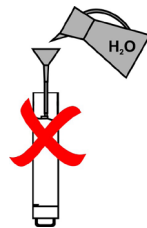


2 Conecte uma extremidade de uma mangueira flexível ao tubo de enchimento da barreira e a outra extremidade a um funil (**K**). **Encha com a quantidade correta de água** conforme está especificado na folha de dados ou no seu orçamento.



Quando a barreira estiver cheia, o excesso de água começará a escoar pelo orifício de ventilação acima do tubo de enchimento (**L**). Não encha demasiadamente,

pois a água pode vazar para dentro do isolamento, danificando-o irreversivelmente.



AVISO

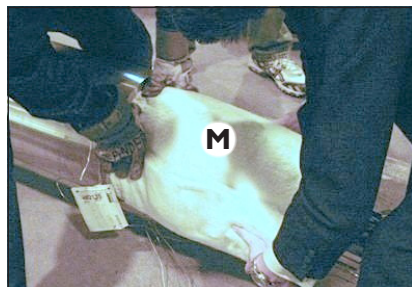
Lembre-se de que a barreira deve estar na horizontal quando estiver sendo enchida.

Nunca encha a barreira quando estiver na vertical.

Encaixando a barreira no tubo

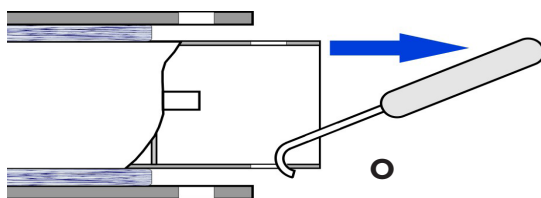
1 Se necessário, coloque a manta de fibra isolante (**M**) em torno da barreira para estabilizá-la e **empurre a barreira para dentro do tubo**.

2 Para que a barreira gire com o tubo, **prenda-os com arame de alto calibre (N)** por meio de dois orifícios perfurados próximos à extremidade do tubo para corresponder aos dois orifícios de fixação na extremidade da barreira térmica. Em alguns casos, a barreira e o tubo podem ser presos com parafusos.



Recuperando a Barreira Térmica

No final da rodada de perfil de temperatura, corte e remova imediatamente o arame que prende a barreira. Insira um gancho (**O**) para **puxar a barreira do tubo**, em seguida remova o coletor da barreira.



© Datapaq Ltd., Cambridge, Reino Unido 2010 Todos os direitos reservados

A Datapaq Ltd. não faz representações ou garantias de qualquer tipo com relação ao conteúdo aqui presentes e especificamente está isenta de qualquer garantia implícita de comercialização ou adequação para qualquer propósito em particular. A Datapaq Ltd. não será implicada por erros contidos neste material ou por danos incidentais ou de consequência em relação ao fornecimento, desempenho ou uso de software Datapaq, do equipamento associado ao software ou deste material. A Datapaq Ltd. reserva-se o direito de revisar esta publicação periodicamente e de fazer alterações no conteúdo aqui presente, sem obrigar-se a notificar qualquer pessoa sobre tais revisões ou alterações.

Datapaq eo logotipo Datapaq e Furnace Tracker são marcas registradas da Datapaq.

Os manuais de usuário estão disponíveis em outros idiomas. Entre em contato com a Datapaq para saber detalhes.

Europa e Ásia

Datapaq Ltd
Lothbury House,
Cambridge CB5 8PB, Reino Unido
Tel: +44-(0)1223-652400
Fax: +44-(0)1223-652401
sales@datapaq.co.uk

América do Norte e do Sul

Datapaq, Inc.,
3 Corporate Park Dr., Unit 1,
Derry, NH 03038, EUA
Tel: +1-603-537-2680
Fax: +1-603-537-2685
sales@datapaq.com
www.datapaq.com