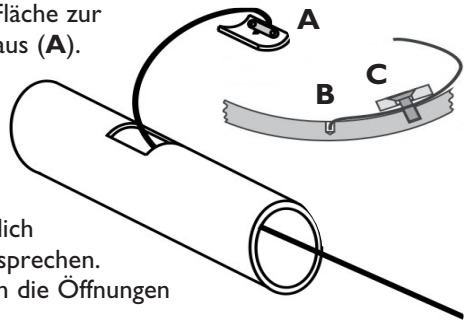


Rotierender wasser-gekühlter Hitzeschutzbehälter für das Glühen von Rohren in Prozessen ohne Abschreckung

BENUTZERHANDBUCH

Teststück und Thermoelemente vorbereiten

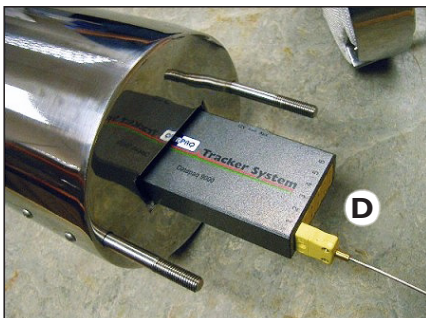
1 Schneiden Sie aus dem Rohr eine Fläche zur Anbringung der Thermoelemente aus (A). Bohren Sie in jede Testfläche ein Loch für die Thermoelementspitze (B) und zwei benachbarte Löcher für die Klemmvorrichtung (C). Die Länge des Thermoelements sollte der Entfernung vom Rohrende bis zur Testfläche zuzüglich der Länge des Hitzeschutzbehälters entsprechen. Schieben Sie die Thermoelemente durch die Öffnungen und fixieren Sie sie an den Testflächen.



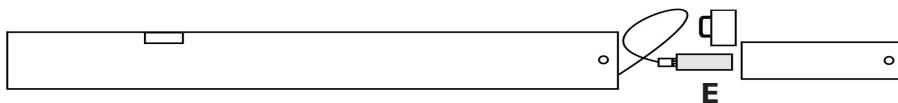
2 Ziehen Sie die Thermoelemente nach hinten und schweißen Sie die Testflächen wieder an.

Hitzeschutzbehälter und Datenlogger einrichten

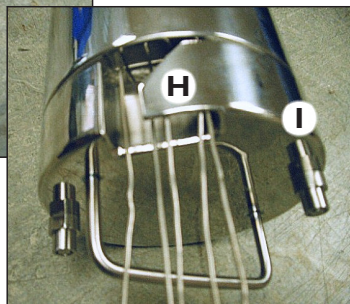
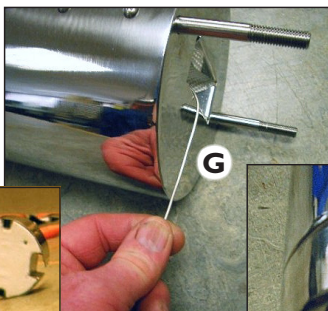
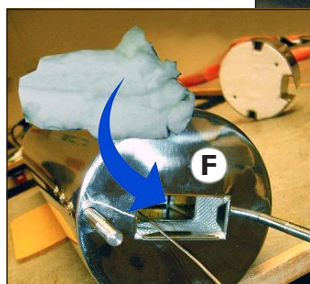
1 **Setzen Sie den Logger zurück**, damit eine neue Profilaufzeichnung durchgeführt werden kann (siehe *Benutzerhandbuch* des Loggers), und



schließen Sie die Thermoelemente am Logger an (D, E). **Starten Sie den Logger** durch Betätigen der Starttaste (sofern beim Rücksetzen des Loggers kein Zeit- oder Temperatur-Trigger ausgewählt wurde). **Schieben Sie den Logger in den Behälter** (so weit wie möglich) und füllen Sie die Lücke zwischen dem Behälterdeckel und dem Logger mit isolierender Fasermatte auf (F).



2 Fetten Sie die Befestigungsbolzen am Deckel mit Molykote-Hochtemperaturpaste ein, um ein Festfressen der Verbindung zu verhindern. Biegen Sie die Thermoelemente um 90° und führen Sie sie über die Stirnseite des Behälters (**G**). **Setzen Sie den Deckel auf** und führen Sie die Thermoelemente durch die Austrittsöffnung am Behälter (**H**). Stellen Sie sicher, dass die Muttern wie abgebildet angebracht werden, wobei das gefräste Ende der Mutter zum Deckel zeigt (**I**). Ziehen Sie die Muttern nicht zu fest an.



Behälter prüfen und mit Wasser befüllen

1 Rollen Sie den Behälter vor jedem Durchlauf auf einer ebenen Fläche, um zu prüfen, ob der interne Mechanismus des Hitzeschutzbehälters frei rotiert (**J**). Das zentrale Einfüllrohr sollte stationär bleiben, während sich der Behälter dreht. Falls sich das Einfüllrohr mit dem Behälter dreht, senden Sie ihn sofort zur Wartung an Datapaq.

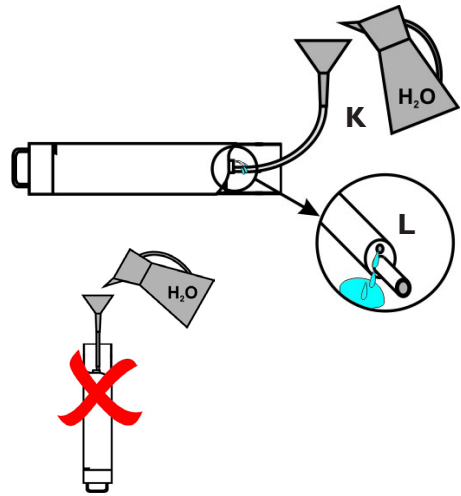


2 Verbinden Sie ein Ende des flexiblen Schlauchs mit dem Einfüllrohr des Behälters und das andere Ende mit dem Trichter (**K**). **Befüllen Sie den Behälter mit der korrekten Wassermenge** (wie im Datenblatt bzw. Angebot angegeben).

Ist der Behälter voll, tritt das überschüssige Wasser aus der Lüftungsöffnung oberhalb des Einfüllrohres aus (L). Zu viel Wasser kann dazu führen, dass die Isolierung durch Nässe dauerhaft beschädigt wird.

ACHTUNG

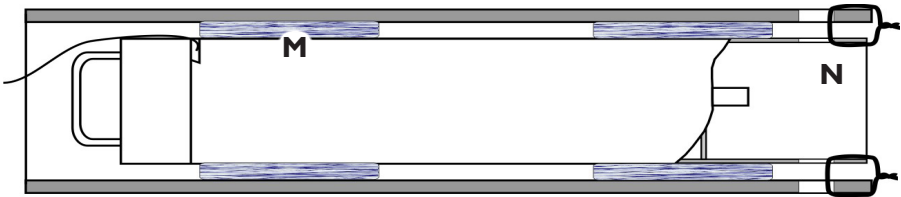
Stellen Sie sicher, dass der Behälter beim Befüllen waagrecht liegt. Befüllen Sie den Behälter niemals in senkrechter Position.



Behälter in Rohr einbringen

1 Umhüllen Sie den Behälter bei Bedarf zur Stabilisierung mit Fasermatte (M) und führen Sie ihn in das Rohr ein.

2 Damit sich der Behälter mit dem Rohr dreht, sind beide Teile über die zwei Öffnungen am Rohrende und die Fixieröffnungen am Hitzeschutzbehälter mit **dickem Draht** miteinander zu verbinden (N). In einigen Fällen können Behälter und Rohr auch mit Bolzen fixiert werden.

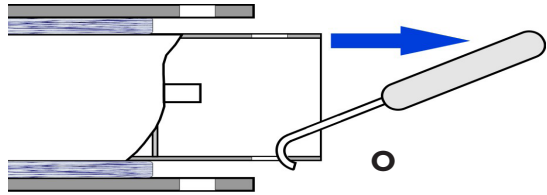


Hitzeschutzbehälter entnehmen

Trennen Sie unmittelbar nach der Profilaufzeichnung den Draht, mit dem der Behälter gesichert ist.

Verwenden Sie einen Haken (O), um den Behälter aus dem Rohr zu ziehen.

Nehmen Sie anschließend den Logger aus dem Behälter.



© Datapaq Ltd., Cambridge, Großbritannien 2010 Alle Rechte vorbehalten

Datapaq Ltd. gibt keinerlei Zusicherungen oder Garantien irgendeiner Art hinsichtlich der Inhalte dieses Dokuments und schließt insbesondere jedwede implizite Garantie hinsichtlich der Verkäuflichkeit oder Eignung für irgendeinen speziellen Zweck aus.

Datapaq Ltd. haftet nicht für Fehler in diesem Dokument oder für Neben- bzw. Folgeschäden in Zusammenhang mit der Lieferung, Leistung oder Verwendung der Datapaq-Software, der zugehörigen Hardware oder dem Dokument. Datapaq Ltd. behält sich das Recht vor, dieses Dokument zu gegebener Zeit zu überarbeiten und inhaltliche Änderungen vorzunehmen. Eine Informationspflicht hinsichtlich solcher Überarbeitungen oder Änderungen besteht nicht.

Datapaq und die Datapaq Logo und Furnace Tracker sind als eingetragene Warenzeichen von Datapaq registriert.

Benutzerhandbücher sind auch in anderen Sprachen erhältlich. Bei Fragen wenden Sie sich an Datapaq.

Europa und Asien

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

Nord- und Südamerika

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