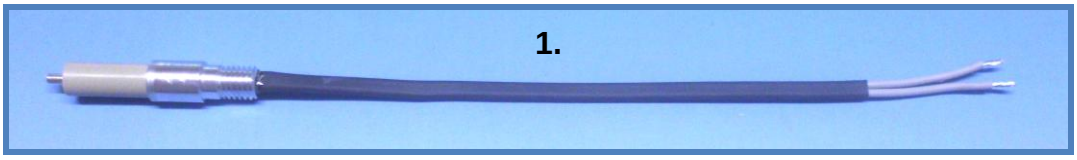
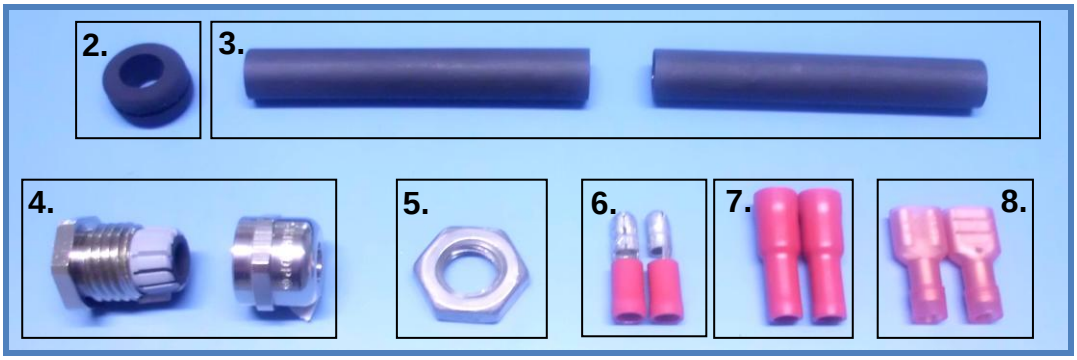
All rights strictly reserved except when stipulated otherwise expressly by contract. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietors.

Schritt 1 Vorbereitungen zur Montage

Schritt 1.1 Überprüfung des Montage-Sets auf Vollständigkeit

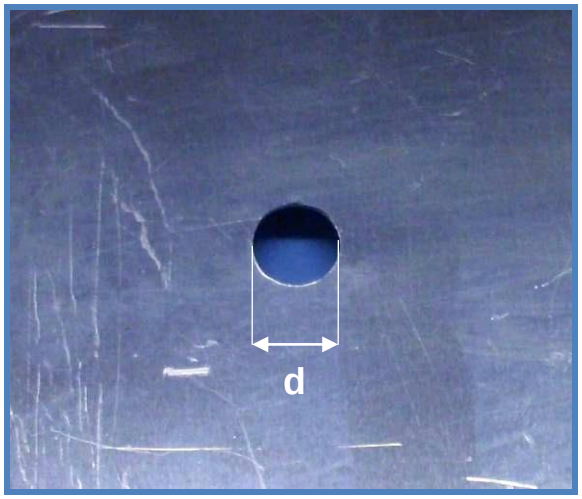




1. 1 x Temperaturfühler vom Typ: TF 180-9
2. 1 x Gummidurchführung 15/10/8
3. 2 x Schrumpfschlauch (Länge: 6 cm; Durchmesser: 8 mm)
4. 1 x Kabelverschraubung mit Innengewinde M10 x 1,5
5. 1 x Befestigungsmutter M10 x 1,5
6. 2 x Rundstecker 0,5-1,5 mm^2
7. 2 x Rundsteckhülsen 0,5-1,5 mm^2
8. 2 x Flachsteckhülsen 6,3 mm x 0,8 mm.

Schritt 1.2 Befestigungsbohrung vorbereiten

Schritt 1.2.1 In die Montageplatte ein Bohrloch mit einem Durchmesser von **d = 11,5 mm** bohren.



Alle Rechte, soweit nicht vertraglich anders vereinbart, sind ausdrücklich vorbehalten. Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte, gleichgültig in welcher Form, ist ohne schriftliche Genehmigung des Eigentümers nicht gestattet.

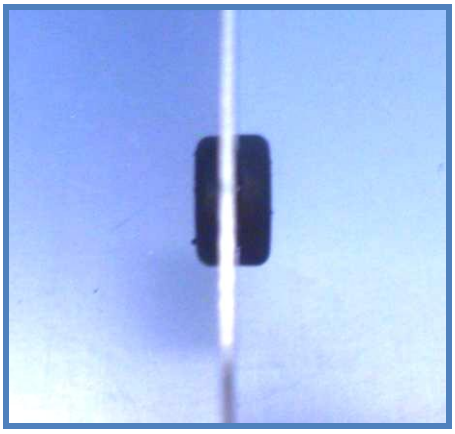
EGON HARIG GmbH
Gewerbering 4 • D-22113 Oststeinbek
Tel./Phone: +49 (0)40 713752-0
Telefax: +49 (0)40 713752-24
E-Mail: egonharig@egonharig.de
www.egonharig.de www.flamtron.de

All rights strictly reserved except when stipulated otherwise expressly by contract. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietors.

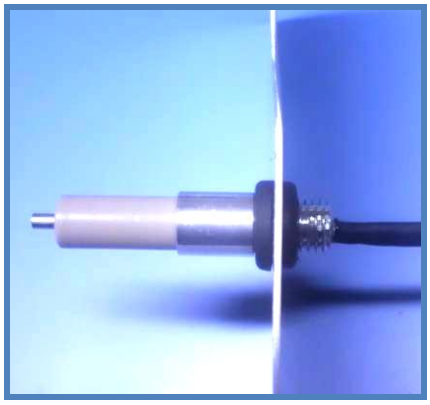
Schritt 2 Montage des Temperaturfühlers an der Montageplatte

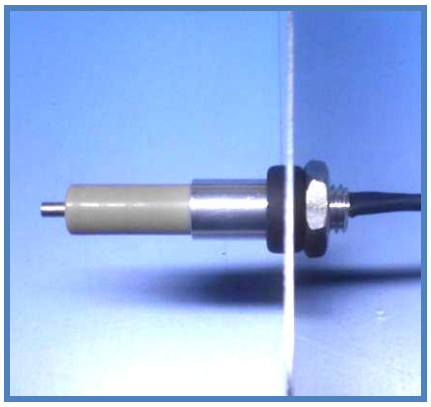
Schritt 2.1 Montage des Temperaturfühlers an der Montageplatte

Schritt 2.1.1 Die Gummidurchführung in das Bohrloch montieren.

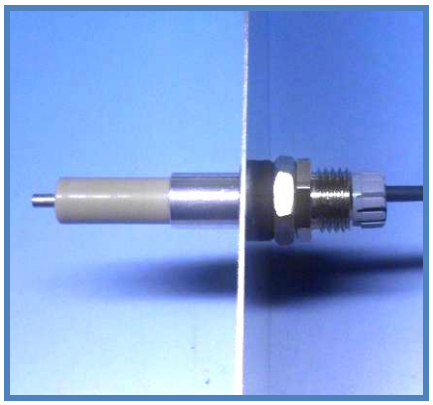


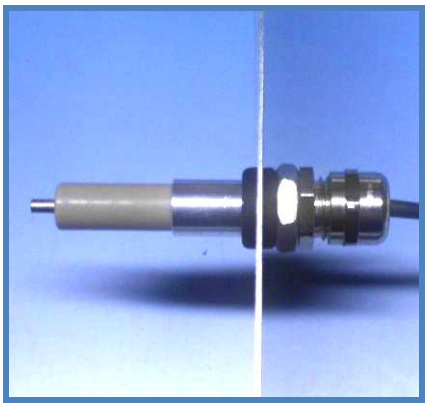
Schritt 2.1.2 Den Temperaturfühler in die Gummidurchführung montieren und mit der Befestigungsmutter festziehen. (s. Bilder)





Schritt 2.1.3 Den Zwischenstutzen (inkl. Lamelleneinsatz und Dichtring) der Kabelverschraubung an den Temperaturfühler schrauben und danach die Hutmutter verschrauben (s. Bilder)



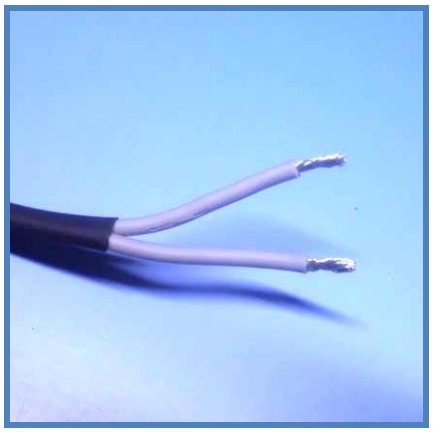


Alle Rechte, soweit nicht vertraglich anders vereinbart, sind ausdrücklich vorbehalten. Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte, gleichgültig in welcher Form, ist ohne schriftliche Genehmigung des Eigentümers nicht gestattet.

EGON HARIG GmbH
Gewerbering 4 • D-22113 Oststeinbek
Tel./Phone: +49 (0)40 713752-0
Telefax: +49 (0)40 713752-24
E-Mail: egonharig@egonharig.de
www.egonharig.de www.flamtron.de

All rights strictly reserved except when stipulated otherwise expressly by contract. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietors.

Schritt 2.1.4 Die Rundstecker auf die Kabelenden des Temperaturfühlers krimpen (s Bilder).



Alle Rechte, soweit nicht vertraglich anders vereinbart, sind ausdrücklich vorbehalten. Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte, gleichgültig in welcher Form, ist ohne schriftliche Genehmigung des Eigentümers nicht gestattet.

EGON HARIG GmbH
Gewerbering 4 • D-22113 Oststeinbek
Tel./Phone: +49 (0)40 713752-0
Telefax: +49 (0)40 713752-24
E-Mail: egonharig@egonharig.de
www.egonharig.de www.flamtron.de

All rights strictly reserved except when stipulated otherwise expressly by contract. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietors.

Schritt 3 Abschließende Verkabelung

Allgemein: **Variante A:**
Anschluss an eine Auswerteeinheit eines Temperatur- Mess und Auslösesystems der Typen DCU ... oder TMZ 4-97-...-...-.../…:

Für das Anschlusskabel zur Verbindung des Temperaturfühlers mit einer Auswerteeinheit eines Temperatur Mess- und Auslösesystems sind im Montage-Satz 2 x Flachsteckhülsen 6,3 mm x 0,8 mm, 2 x Rundsteckhülsen 0,5-1,5 mm^2 und 2 x Schrumpfschlauch (Länge: 6 cm; Durchmesser: 8 mm) enthalten.

Variante B:
Anschluss an eine Brandmelde- und Löschzentrale

Für das Anschlusskabel zur Verbindung einer Brandmelde-und Löschzentrale (Schaltschrank) mit dem Temperaturfühler sind im Montage-Set 2 x Rundsteckhülsen 0,5-1,5 mm^2 und 2 x Schrumpfschlauch (Länge: 6 cm; Durchmesser: 8 mm) enthalten. Die für den Anschluss an die Brandmelde-und Löschzentrale zu verwendenden Aderendhülsen bzw. Steckverbinder sind dem Datenblatt der jeweiligen Brandmelde- und Löschzentrale zu entnehmen.

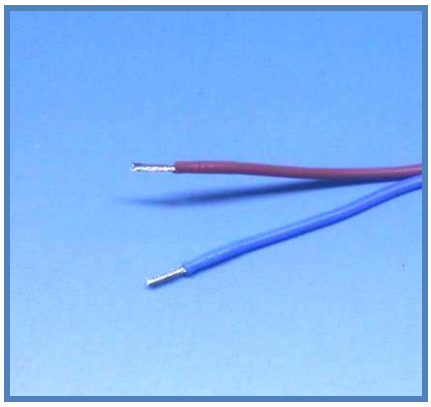
Empfehlung: Für das Anschlusskabel empfehlen wir unser flexibles Hochtemperaturkabel vom Typ: Anschlusskabel TF 180-… mit der Tkz: 50390

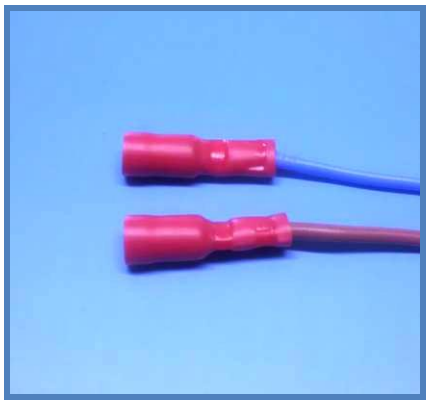
Wichtiger Hinweis: Verbindungskabel dürfen nicht scharfkantig geknickt werden!!!

Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises erlischt die Garantie!!!

Schritt 3.1 Vorbereitung des Anschlusskabels und Anschluss des Anschlusskabels am vormontierten Temperaturfühler.

Schritt 3.1.1 Die Rundsteckhülsen auf die Kabeladern des Anschlusskabels krimpen (s. Bilder).





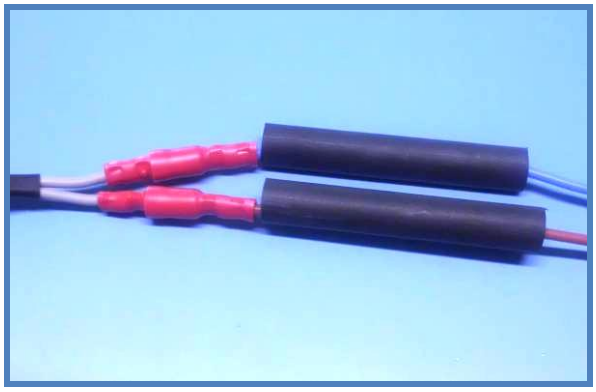
Alle Rechte, soweit nicht vertraglich anders vereinbart, sind ausdrücklich vorbehalten. Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte, gleichgültig in welcher Form, ist ohne schriftliche Genehmigung des Eigentümers nicht gestattet.

EGON HARIG GmbH
Gewerbering 4 • D-22113 Oststeinbek
Tel./Phone: +49 (0)40 713752-0
Telefax: +49 (0)40 713752-24
E-Mail: egonharig@egonharig.de
www.egonharig.de www.flamtron.de

All rights strictly reserved except when stipulated otherwise expressly by contract. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietors.

Schritt 3.1.2 Die Schrumpfschläuche über die Kabelader des Anschlusskabels ziehen (s. Bild).

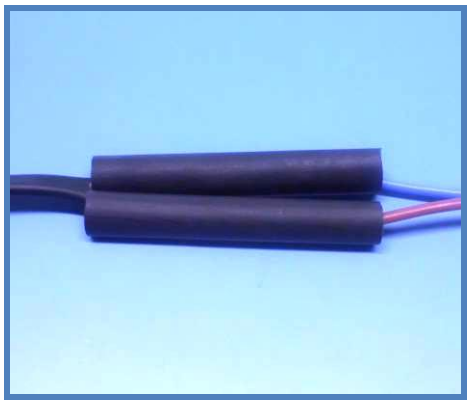
Schritt 3.1.3 Temperaturfühler mit dem Anschlusskabel verbinden (s. Bild).

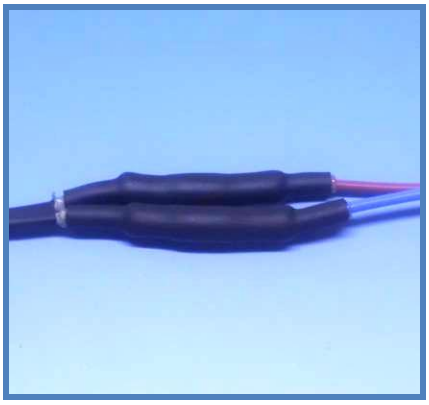


Schritt 3.1.4 Anschlusskabel am System anschließen.

Schritt 3.2 Schrumpfen der Schrumpfschläuche <u>nach der Funktionsüberprüfung des kompletten Systems</u>

Schritt 3.2.1 Die Schrumpfschläuche über die Steckverbindungen ziehen und mit dem Heißluftfön schrumpfen.





Alle Rechte, soweit nicht vertraglich anders vereinbart, sind ausdrücklich vorbehalten. Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte, gleichgültig in welcher Form, ist ohne schriftliche Genehmigung des Eigentümers nicht gestattet.

EGON HARIG GmbH
Gewerbering 4 • D-22113 Oststeinbek
Tel./Phone: +49 (0)40 713752-0
Telefax: +49 (0)40 713752-24
E-Mail: egonharig@egonharig.de
www.egonharig.de www.flamtron.de