

Montageanleitung M8123-DE

Ersatzteil Temperaturfühler (u/ID T26414)

Zweck

Austausch Temperaturfühler (BT 2.x)

Voraussetzung



WARNUNG!
Gefahr für Unbefugte

Umbauarbeiten am Gerät nur durch ausgebildetes Fachpersonal ausführen.

Deshalb:

- Unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fernhalten.



HINWEIS!

Umbauarbeiten am Gerät setzen Kenntnisse der Betriebsanleitung voraus.

Vorgehen



GEFAHR!
Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Beim Kontakt mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr.

Deshalb:

- Bei allen Arbeiten an der elektrischen Anlage, bei Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten Netzstecker ziehen oder externe Spannungsversorgung allpolig abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Gerät auf Spannungsfreiheit prüfen.



WARNUNG!
Verletzungsgefahr durch Wegrollen oder Umkippen

Bei unebenen Boden oder nicht arretierten Rollen besteht die Gefahr, dass das Gerät wegrollt oder umkippt.

Deshalb:

- Umbauarbeiten nur auf ebenem tragfähigem Untergrund durchführen.
- Sicherstellen, dass die Rollen arretiert sind.

- Gerät abkühlen und Formentleerung durchführen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Menüseite **Funktionen** aufrufen.
 - Funktion **Abkühlen** auswählen und mit Taster **OK** aktivieren.
 - Funktion **Formentleerung** auswählen und mit Taster **OK** aktivieren.

→ Die aktivierte Funktion wird mit dem Symbol **✓** angezeigt.
- Hauptschalter ausschalten, Netzstecker ziehen und Gerät entleeren.

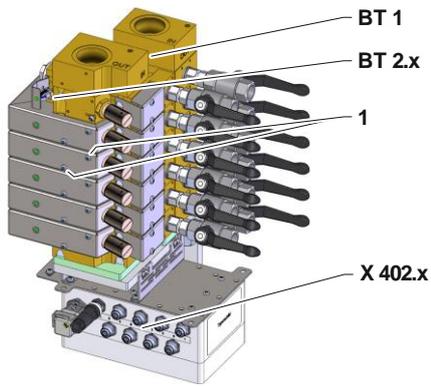


Abb. 1: Flow-5, Bauart Autonom

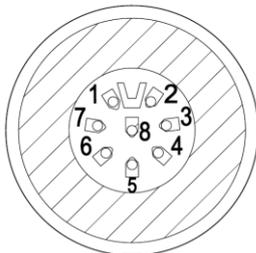


Abb. 2: Anschluss Temperaturfühler Rücklauf an Kabelstecker 8-pol.

- Temperaturfühler Rücklauf (BT 2.x) bei Messkreis x ersetzen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Kabelstecker an Steckdose (X 402.x → Abb. 1) bei Auswerteeinheit ausziehen.
 - Schrauben (Kennzeichnung 1 → Abb. 1) und Abdeckung von Messkreis x entfernen.
 - Temperatufühler (BT 2.x → Abb. 1) an Messkreis x demontieren.
 - Kabelstecker 8-pol. öffnen und defekten Temperaturfühler (BT 2.x) durch neuen ersetzen (→ Abb. 2).
 - Kabelstecker 8-pol. schliessen und an Steckdose (X 402.x → Abb. 1) anschliessen.
 - Neuen Temperaturfühler (→ Abb. 1) an Messkreis x montieren.
 - Abdeckungen mit Schrauben (Kennzeichnung 1 → Abb. 1) am Messkreis x montieren.

4. Netzstecker einstecken und Hauptschalter einschalten.
5. Gerät über Taste  einschalten und Dichtheit prüfen.
6. Temperaturfühler kalibrieren, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Bei Einstellung Parameter **Erkennung DFM** auf Wert „integriert“ (unter **Einstellungen / Diverses**), weiter mit Schritt 7.
 - Bei Einstellung Parameter **Erkennung DFM** auf Wert „modular“ (unter **Einstellungen / Diverses**), weiter mit Schritt 8.

Bedienung Integriert

Service ▶ Kalibrierung ▶ Temperatur		
Fühler Extern Offset		0.0 K
Fühler Extern Steigung korr.		0.0 %
Fühler Extern Filter		15 s
Fühler VL ext. 1 Offset		0.0 K
Fühler RL ext. 1 Offset		0.0 K
Fühler RL ext. 1 Steig. korr		0.0 %
Fühler RL ext. 2 Offset		0.0 K
Fühler RL ext. 2 Steig. korr		0.0 %
1 Vorlauf	40.0 °C	Normalbetrieb
Durchfluss	5.0 $\frac{\text{L}}{\text{min}}$	

Abb. 3: Fühler kalibrieren bei Bedienung Integriert

7. Temperaturfühler VL ext. 1..8 und Temperaturfühler RL ext. 1..8 falls notwendig kalibrieren, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Bei konstanter Abweichung Parameter **Fühler ... Offset** unter **Service / Kalibrierung / Temperatur** einstellen
 - Bei linearer Abweichung Parameter **Fühler ... Steigung korr.** unter **Service / Kalibrierung / Temperatur** einstellen

Bedienung Modular

Service ▶ Kalibrierung ▶ Temperatur		
Nr.	1 A..Z	A A1 A2 A3 A4 A5 ...  
Fühler Vorlauf Offset		0.0 K
Fühler Vorlauf Steigung korr.		0 %
Fühler Vorlauf Filter		20 s
Fühler Rücklauf Offset		0.0 K
Fühler Rücklauf Steigung korr.		0 %
Fühler Rücklauf Filter		20 s
A Rücklauf	40.0 °C	Normalbetrieb
4 Durchfluss	5.0 $\frac{\text{L}}{\text{min}}$	

Abb. 4: Fühler kalibrieren bei Bedienung Modular

8. Temperaturfühler Vorlauf und Temperaturfühler Rücklauf falls notwendig kalibrieren, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Betroffenes Modul, z.B. „A1“ mit Taster  oder  auswählen.
 - Bei konstanter Abweichung Parameter **Fühler ... Offset** unter **Service / Kalibrierung / Temperatur** einstellen
 - Bei linearer Abweichung Parameter **Fühler ... Steigung korr.** unter **Service / Kalibrierung / Temperatur** einstellen

9. Gerät über Taster  ausschalten.
10. Hauptschalter ausschalten.

Stückliste

Pos	Bezeichnung	u/ID	Stk
01	Temperaturfühler Pt1000, 1,27 m	T26379	1
02	Montageanleitung deutsch	M8123-DE	1
03	Montageanleitung englisch	M8123-EN	1
04	Montageanleitung französisch	M8123-FR	1