

Montageanleitung M8088-DE

Ersatzteil Temperaturfühler (u/ID T24632-X)

Zweck

Austausch Temperaturfühler (BT 1, BT 2)

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.

1. Gerät abkühlen und Formentleerung durchführen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Menüseite **Funktionen** aufrufen.
 - Funktion **Abkühlen** auswählen und mit Taster  aktivieren.
 - Sofern Funktion **Formentleerung** vorhanden ist, auswählen und mit Taster  aktivieren.→ Die aktivierte Funktion wird mit dem Symbol  angezeigt.
 - Bei Geräten HB-100X_4 und HB-100/140/160Z_4 ohne Funktion **Formentleerung**: Anschluss Entleerung (G) langsam lösen bis Gerät drucklos ist.
2. Hauptschalter ausschalten, Netzstecker ziehen und Gerät entleeren.
3. Abdeckungen vom Gerät entfernen (siehe Betriebsanleitung Kapitel Wartung).
4. Schrauben von Front lösen und Front nach unten klappen.
5. Temperaturfühler (BT 1, BT 2) ausbauen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Kabel von Temperaturfühler an GIF-51 (A 4) Steckplatz X 33.1 bzw. X 33.2 entfernen.
 - Temperaturfühler demontieren und herausnehmen.



ACHTUNG!

Schraubverbindungen insbesondere Kombinationen aus Edelstahl/Edelstahl oder Stahl/Edelstahl neigen bei längerem Betrieb auf hohen Temperaturen stark anzuhafte bzw. können festfressen und sind dadurch schwer lösbar.

Deshalb:

- Geeignete Schmiermittel verwenden.

6. Temperaturfühler (BT 1, BT 2) einbauen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Neuen Temperaturfühler einbauen und befestigen.
 - Kabelbeschriftung von dem alten Temperaturfühler auf den Neuen übernehmen.
 - Temperaturfühler an GIF-51 (A 4) Steckplatz X 33.1 bzw. X 33.2 anschliessen.



HINWEIS!

Weist der ausgebaute Temperaturfühler Verschmutzungen auf, sollte der nicht zu ersetzende Temperaturfühler gereinigt werden.

7. Front hochklappen und befestigen.
8. Netzstecker anschliessen und Hauptschalter einschalten.
9. Gerät über Taster  einschalten und Dichtheit prüfen.
10. Temperaturfühler falls notwendig kalibrieren, dabei ist wie folgt vorzugehen:

Service ▶ Kalibrierung ▶ Temperatur		
Fühler Vorlauf Offset		0.0 K
Fühler Vorlauf Steigung korr.		0.0 %
Fühler Vorlauf Filter		20 s
Fühler Rücklauf Offset		0.0 K
Fühler Rücklauf Steigung korr.		0.0 %
Fühler Rücklauf Filter		20 s
Fühler Extern Offset		0.0 K
Fühler Extern Steigung korr.		0.0 %
1 Vorlauf	40.0 °C	Normalbetrieb
Durchfluss	5.0 l/min	

Abb. 1: Temperaturfühler kalibrieren

- Bei konstanter Abweichung Parameter **Fühler ... Offset** unter **Service \ Kalibrierung \ Temperatur** einstellen
- Bei linearer Abweichung Parameter **Fühler ... Steigung korr.** unter **Service \ Kalibrierung \ Temperatur** einstellen



ACHTUNG! Gefahr durch falsche Kalibrierung

Falsche Kalibrierungen können zu Geräte-
störungen führen.

Deshalb:

- Kalibrierung kontrollieren.

11. Gerät über Taster  ausschalten.
12. Hauptschalter ausschalten.
13. Abdeckungen wieder korrekt am Gerät anbringen.

Stückliste

Pos	Bezeichnung	u/ID	u/ID		
			T24632	T24632-1	T24632-2
			Stk	Stk	Stk
01	Temperaturfühler Pt 1000, 1,12 m	T24226	1	-	-
02	Temperaturfühler Pt 1000, 1,45 m	T25526	-	1	-
03	Temperaturfühler Pt 1000 beschichtet, 1,45 m	T27711	-	-	1
04	Montageanleitung deutsch	M8088-DE	1	1	1
05	Montageanleitung englisch	M8088-EN	1	1	1
06	Montageanleitung französisch	M8088-FR	1	1	1