

Montageanleitung M8153-DE

Ersatzteil Schallwandler (u/ID T27817)

Zweck

Austausch Schallwandler (BB 1, BB 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.
 - Funktion **Formentleerung** auswählen und mit Taster  aktivieren.→ Die aktivierte Funktion wird mit dem Symbol  angezeigt.
2. Hauptschalter ausschalten, Netzstecker ziehen und Gerät entleeren.
3. Abdeckungen vom Gerät entfernen (siehe Betriebsanleitung Kapitel Wartung).



ACHTUNG!

Schraubverbindungen in Kombinationen aus Edelstahl / Edelstahl oder Stahl / Edelstahl können festfressen und sind dadurch schwer lösbar.

Deshalb:

- Geeignete Schmiermittel verwenden.

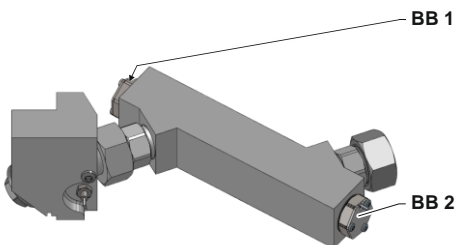



Abb. 1: Messstrecke 200/230 °C

4. Schallwandler (BB 1, BB 2) ersetzen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Kabel zu Schallwandler an Durchflussmessplatine DFM-53 (A 9) Steckplatz X 540 bzw. X 541 ausziehen.
 - Schallwandler (BB 1, BB 2) demontieren.
 - Kabelbeschriftung des alten Schallwandlers auf den Neuen übernehmen.
 - Neuen Schallwandler (BB 1, BB 2) montieren (Anziehmoment 80 Nm).
 - Kabel zu Schallwandler an Durchflussmessplatine DFM-53 (A 9) Steckplatz X 540 bzw. X 541 einstecken.
5. Netzstecker einstecken und Hauptschalter einschalten.
6. Gerät über Taste  einschalten und Dichtheit prüfen.

Service ▶ Kalibrierung ▶ Durchfluss		
Zustand Pumpe Tol.		30 %
Durchfluss int. Offset		0.0 L/min
Durchfluss int. Steigung korr.		0.0 %
Durchfluss int. Filter		10 s
Durchfluss kalibrieren DFM-53		EIN
1 Vorlauf	40.0 °C	Normalbetrieb
Durchfluss	18.6L/min	

Abb. 2: Durchfluss kalibrieren DFM-53

7. Kalibrierung Durchfluss

- Gerät in Normalbetrieb bei 40 °C mind. 10 min betreiben.
 - Parameter **Druckentlastung bei Gerät AUS** unter **Einstellung \ Diverses** auf "AUS" setzen.
 - Gerät über Taste ausschalten und mind. 10 Sekunden warten.
 - Parameter **Durchfluss kalibrieren DFM-53** unter **Service / Kalibrierung / Durchfluss** auf "EIN" setzen.
- Durchfluss wird automatisch kalibriert
- Parameter **Druckentlastung bei Gerät AUS** unter **Einstellung \ Diverses** auf "EIN" setzen.

8. Kontrolle Kalibrierung Durchfluss

- Gerät in Normalbetrieb bei 40 °C mindestens 5 Minuten nach der Kalibrierung betreiben.
- Absperrhahn zwischen Vor- und Rücklauf schliessen.
- Durchfluss geht auf 0 L/min zurück und Alarm ‚Durchfluss null‘ wird gemeldet.



HINWEIS!

Die Alarmmeldung ‚Durchfluss null‘ erfolgt zeitlich verzögert.

- Ist dies nicht der Fall Punkt Kalibrierung Durchfluss wiederholen.



ACHTUNG!

Gefahr durch falsche Kalibrierung

Falsche Kalibrierungen können zu Gerätestörungen führen.

Deshalb:

- Kalibrierung kontrollieren.

9. Gerät über Taster  ausschalten.

10. Hauptschalter ausschalten.

11. Abdeckungen wieder korrekt am Gerät anbringen.

Stückliste

Pos	Bezeichnung	u/ID	Stk
01	Schallwandler Wasser bis 230 °C, 1,45 m	T27814	1
02	Montageanleitung deutsch	M8153-DE	1
03	Montageanleitung englisch	M8153-EN	1
04	Montageanleitung französisch	M8153-FR	1