

Montageanleitung M8107-DE

Ersatzteil Kühlventil 2 (u/ID T25932-X, T25933-X)

Zweck

Austausch Hydraulikteile Kühlventil 2 (M 4)

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. Kühlventil 2 (M 4) ausbauen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Befestigungsschraube des Schrittmotors am Proportional-Modul (2.1) lösen.
 - Schrittmotor drehen, leicht rausziehen und aus Kupplung ausfahren.
 - Torx- Sicherungsschraube zur Fixierung der Führungshülse entfernen.
 - Module des Proportional-Moduls (2.1) mittels 2x Sechskant-Schrauben voneinander trennen.
 - Kolben und Führungshülse ausbauen.



ACHTUNG!

Beschädigungen durch falsche Montage

Ein nicht ordnungsgemässer Einbau kann zu Defekten führen.

Deshalb:

- Auf korrekte Montage achten.
- Alle Teile sorgfältig behandeln.

5. Führungshülse und Kolben einbauen, dabei ist wie folgt vorzugehen:



HINWEIS!

Montagestange für den Einbau der Führungshülse nicht entfernen.

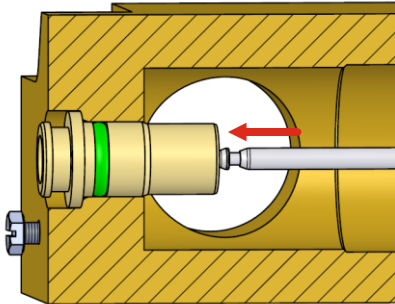


Abb. 1: Einbau Kolben

- Neue Führungshülse einbauen und mit Torx- Sicherungsschraube fixieren.
- Bei T25933-X Kolben und Stange reinigen.
- Bei T25932-X Neuer Kolben verwenden.
- Kolben vorsichtig in Führungshülse einfahren und die Montagestange herausdrücken (→ Abb. 1).
- Montagestange entfernen, diese wird nicht mehr benötigt.

- Proportionalmodule (2.1) zusammensetzen und befestigen.



ACHTUNG!

Undichtigkeit durch falsche Montage!

Durch falsche Montage des O-Rings kann er zerstört werden und dadurch das Proportional-Modul undicht sein.

Deshalb:

- Richtigen Einbau des O-Rings beachten.

- Schrittmotor (M 4) einfahren, in Endstellung drehen und mit den zwei Sechskant- Schrauben fixieren.

6. Netzstecker anschliessen und Hauptschalter einschalten.

7. Servicefunktion Kühlventil 2 (M 4) prüfen, dabei ist wie folgt vorzugehen:

- Parameter **Positionierung KV 2** unter **Service \ Unterhalt** verstellen.

(0 → Ventil geschlossen; 295 → Ventil geöffnet)





HINWEIS!

Für den Zugriff auf den Parameter muss das Benutzerprofil auf Unterhalt eingestellt werden (→ Betriebsanleitung Kapitel Bedienung).

| Service ▶ Unterhalt | | |
|-----------------------|---------|----------------|
| Istwerte ▶ | | |
| Reset Kundenparameter | | |
| Reset Systemparameter | | |
| Reset Logbuch Alarme | | |
| Positionierung KV 1 | | 0 |
| Positionierung KV 2 | | 0 |
| | | |
| 1 Vorlauf | 25.0 °C | Betriebsbereit |
| Druck | 0.0 bar | |

Abb. 2: Positionierung Kühlventil 2

8. Gerät über Taster  einschalten, Gerätefunktion und Dichtheit prüfen.
9. Gerät über Taster  ausschalten.
10. Hauptschalter ausschalten.
11. Abdeckungen wieder korrekt am Gerät anbringen.

Stückliste

| Pos | Bezeichnung | u/ID | u/ID | | | |
|-----|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | T25932-1 | T25932-2 | T25933-1 | T25933-2 |
| | | | Stk | Stk | Stk | Stk |
| 01 | Kolben komplett | T25150 | 1 | 1 | - | - |
| 02 | Buchse 18x4x33 | T25912 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 03 | Ring 11x4x3,5 (montiert) | T25913 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 04 | Sicherungsring 11x1 mm (montiert) | N10411 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 05 | Fett Barrierta (montiert) | H1056 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 06 | Hubdichtung FPM 4x10x4,2 mm (montiert) | T21756 | 1 | - | 1 | - |
| 07 | Hubdichtung FFKM 4x10x4 mm (montiert) | T25590 | - | 1 | - | 1 |
| 08 | O-Ring FPM 10x2,0 mm (montiert) | T23474 | 1 | - | 1 | - |
| 09 | O-Ring FFKM 10x2,0 mm (montiert) | T25432 | - | 1 | - | 1 |
| 10 | Montagestange (montiert) | B1255975 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | Schraube M4x6 Torx | B3061615 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | Montageanleitung deutsch | M8107-DE | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | Montageanleitung englisch | M8107-EN | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | Montageanleitung französisch | M8107-FR | 1 | 1 | 1 | 1 |