

Montageanleitung M8116-DE

Ersatzteil Kühlventil 2

- Führungshülse und Dichtung (u/ID T25929)
- Hydraulikteil komplett (u/ID T25928)

Zweck

Austausch 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.
 - 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).
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.
 - Sicherungsring 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. Ersatzteile einbauen, dabei ist wie folgt vorzugehen:

- Neue Führungshülse mit Montagestange einbauen und mit Sicherungsring fixieren.



HINWEIS!

Montagestange für den Einbau der Führungshülse **nicht** entfernen.

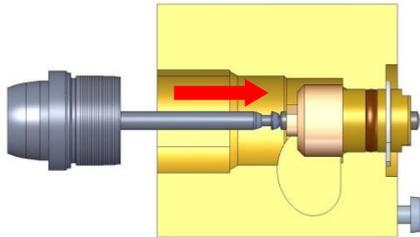


Abb. 1: Einbau Kolben

- Bei T25929 Kolben und Stange reinigen.
- Bei T25928 Neuer Kolben verwenden.
- Mit dem Kolben vorsichtig die Montagestange herausdrücken und Kolben einbauen (→ 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.

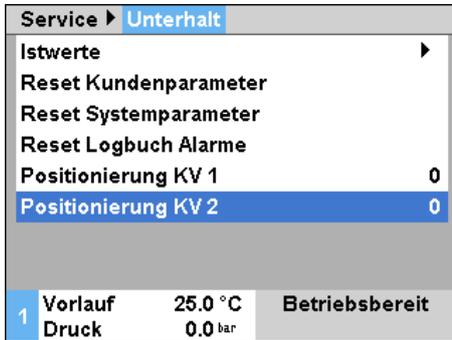


Abb. 2: Positionierung Kühlventil 2

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).

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

Stückliste

Pos	Bezeichnung	u/ID	Ersatzteil u/ID	
			T25928	T25929
			Stk	Stk
01	Kolben komplett	T24305	1	-
02	Buchse 14x4x23	T25684	1	1
03	Buchse 16x4x12,5 (montiert)	T25685	1	1
04	Hubdichtung FPM 4x10x4,2 mm (montiert)	T21756	1	1
05	Fett Barrierta L55/2 (montiert)	H1056	1	1
06	O-Ring FPM 10x2 mm (montiert)	T23474	1	1
07	Sicherungsring Edelstahl 14x1 mm	B1254928	1	1
08	Montagegange (montiert)	B1255975	1	1
09	Montageanleitung deutsch	M8116-DE	1	1
10	Montageanleitung englisch	M8116-EN	1	1
11	Montageanleitung französisch	M8116-FR	1	1