

# Montageanleitung M8152-DE

## Ersatzteil Kühlventil 2 (u/ID T27770, T27771)

### Zweck

Austausch Hydraulikteile Kühlventil 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 **OK** aktivieren.
  - Funktion **Formentleerung** auswählen und mit Taster **OK** 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.



### ACHTUNG!

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

Deshalb:

- Geeignete Schmiermittel verwenden.

### bei u/ID T27770

5. Um den Kolben mit Führungshülse zu ersetzen, ist wie folgt vorzugehen:
  - Anschlüsse (Kennzeichnung 1 → Abb. 1) am Proportionalmodul lösen.
  - Proportionalmodul an T-Stück beim Schraubstock einspannen.
  - Anschlussmutter mit Schlüsselweite 65 mm (Kennzeichnung 2 → Abb. 1) lösen und Unterteil vom Proportionalmodul entnehmen.
  - Sicherungsschrauben (Kennzeichnung 3 → Abb. 1) zur Fixierung der Führungshülse unten am Proportionalmodul entfernen.
  - Kolben und Führungshülse ausbauen.



### HINWEIS!

Montagegange für den Einbau der Führungshülse nicht entfernen.

- Neue Führungshülse einbauen und mit den Sicherungsschrauben (Kennzeichnung 3 → Abb. 1) fixieren.

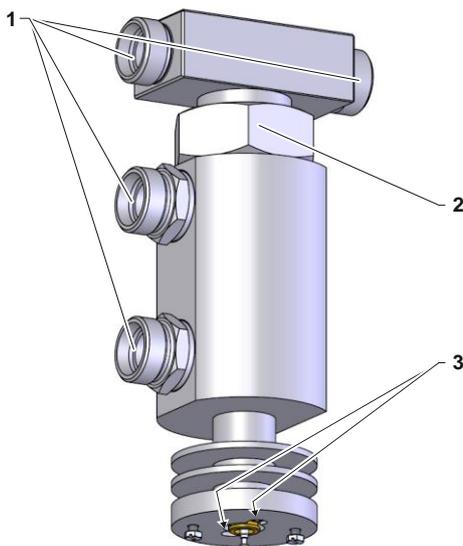


Abb. 1: Proportionalmodul

- Kolben vorsichtig in Führungshülse einfahren, die Montagestange wird dabei herausgedrückt.
- Montagestange entfernen, diese wird nicht mehr benötigt.
- Unterteil vom Proportionalmodul am T-Stück anbringen.
- Anschlussmutter (Kennzeichnung 2 → Abb. 1) festziehen (Anziehmoment 500 Nm).
- Proportionalmodul im Gerät anbringen und Anschlüsse (Kennzeichnung 1 → Abb. 1) festziehen (Anziehmoment 150 Nm).

### bei u/ID T27771

6. Um die Führungshülse zu ersetzen, ist wie folgt vorzugehen:
  - Sicherungsschraube (Kennzeichnung 3 → Abb. 1) zur Fixierung der Führungshülse unten am Proportionalmodul entfernen.
  - Führungshülse ausbauen



#### HINWEIS!

Montagestange für den Einbau der Führungshülse nicht entfernen

- Neue Führungshülse einbauen, dabei wird die Montagestange herausgedrückt.
  - Montagestange entfernen, diese wird nicht mehr benötigt.
  - Führungshülse mit Sicherungsschraube (Kennzeichnung 3 → Abb. 1) fixieren.
7. Schrittmotor einfahren, in Endstellung drehen und mit den zwei Schrauben fixieren.
8. Netzstecker einstecken und Hauptschalter einschalten.
9. Funktion Kühlventil 2 testen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
  - Parameter **Positionierung KV 2** unter Menüpunkt **Service / Unterhalt** verstellen.  
(0 → Ventil ganz geschlossen; 295 → Ventil ganz 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 Druck	25.0 °C 0.0 bar	Betriebsbereit

Abb. 2: Positionierung KV 2

10. Gerät über Taste  einschalten, Gerätefunktion und Dichtheit prüfen.
11. Gerät über Taster  ausschalten.
12. Hauptschalter ausschalten.
13. Abdeckungen wieder korrekt am Gerät anbringen.

## Stückliste

Pos	Bezeichnung	u/ID	u/ID	
			T27770	T27771
			Stk	Stk
01	Buchse 18x4x33	T25912	1	1
02	Ring 11x4x2,4 (montiert)	T27139	1	1
03	Abstreifring 3,85x11,3x3 (montiert)	T27138	1	1
04	Sicherungsring 11x1 (montiert)	N10411	1	1
05	Fett Barrierta L55/2 (montiert)	H1056	1	1
06	Montagestange (montiert)	B1306553	1	1
07	O-Ring 10x2 FFKM (montiert)	T25432	1	1
08	Hubdichtung 4x10x4 FFKM (montiert)	T25590	1	1
09	Schraube M4x6 Torx	B3061615	2	2
10	Kolben 28x65 komplett	T27754	1	-
11	Montageanleitung deutsch	M8152-DE	1	1
12	Montageanleitung englisch	M8152-EN	1	1
13	Montageanleitung französisch	M8152-FR	1	1