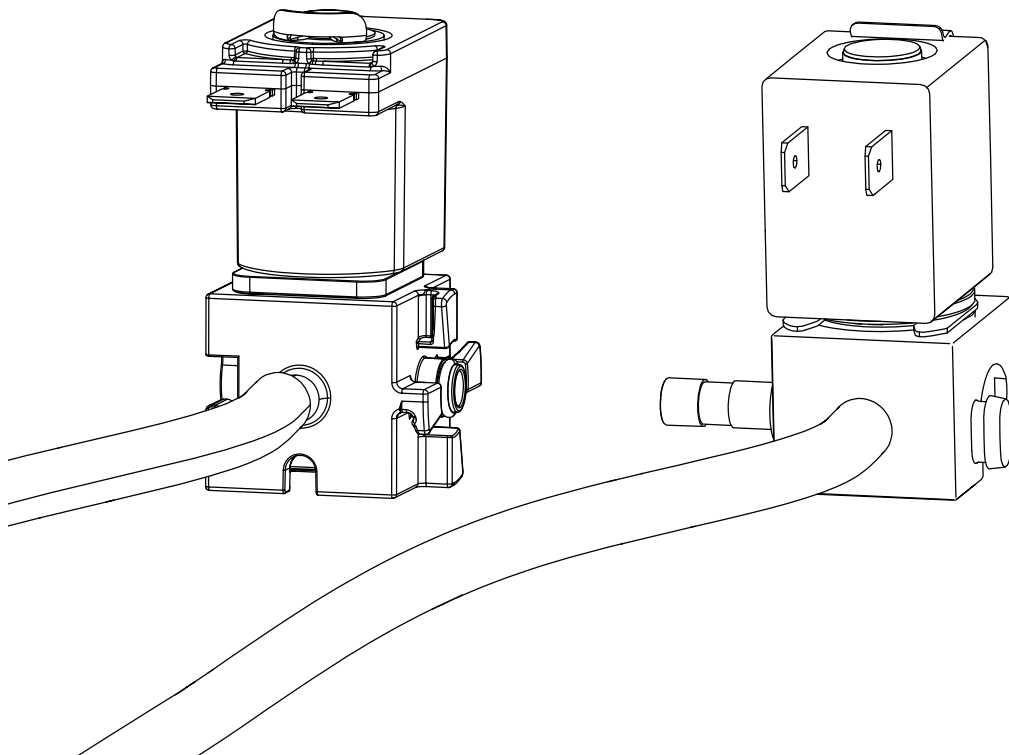




Montageanleitung

Heißwasserventil



de

06.08.2026

4190092700_011



Inhalt

1. Produktinformationen.....	3
1.1 Zielgruppe des Dokuments.....	3
1.2 Ziel des Umbaus.....	3
1.3 Kompatibilität.....	3
2. Ventile.....	4
2.1 Buschjost Ventile (alt).....	4
2.2 A&K Müller Ventile (neu)	5
3. Einbau Buschjost Ventile	6
3.1 Automat vorbereiten	6
3.2 Heißwasserventil Buschjost montieren.....	7
3.3 Schlauch verlegen	8
3.4 Boiler aufheizen.....	8
3.5 Software aktualisieren	8
4. Einbau A&K Müller Ventile	9
4.1 Automat vorbereiten	9
4.2 Magnetventile: zerlegen und zusammenfügen.....	10
4.3 Heißwasserventil A&K Müller montieren	11
4.4 Schlauch verlegen	12
4.5 Boiler aufheizen.....	13
4.6 Software aktualisieren	13

1. Produktinformationen

1.1 Zielgruppe des Dokuments

Dieses Dokument richtet sich an geschultes Fachpersonal und Servicetechniker. Es wird davon ausgegangen, dass die Zielgruppe eine Schulung am Automaten erhalten hat.

1.2 Ziel des Umbaus

Diese Anleitung beschreibt den Einbau eines Heißwasserventils mit Schlauch und Auslauf in einen HG SiLine Automaten.

1.3 Kompatibilität

Die Ventile der zwei unterschiedlichen Hersteller sind **NICHT** miteinander kompatibel!

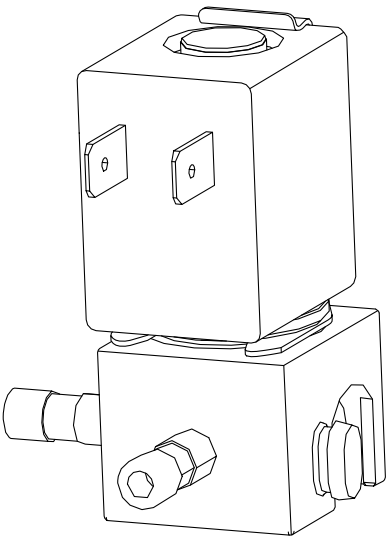
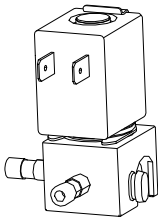
- SiLine Geräte bis Seriennummer 90567935 benötigen den Rüsstsatz 414 52 940 00.
- SiLine Geräte ab Seriennummer 90569698 benötigen den Rüsstsatz 414 51 940 00.

2. Ventile

2.1 Buschjost Ventile (alt)

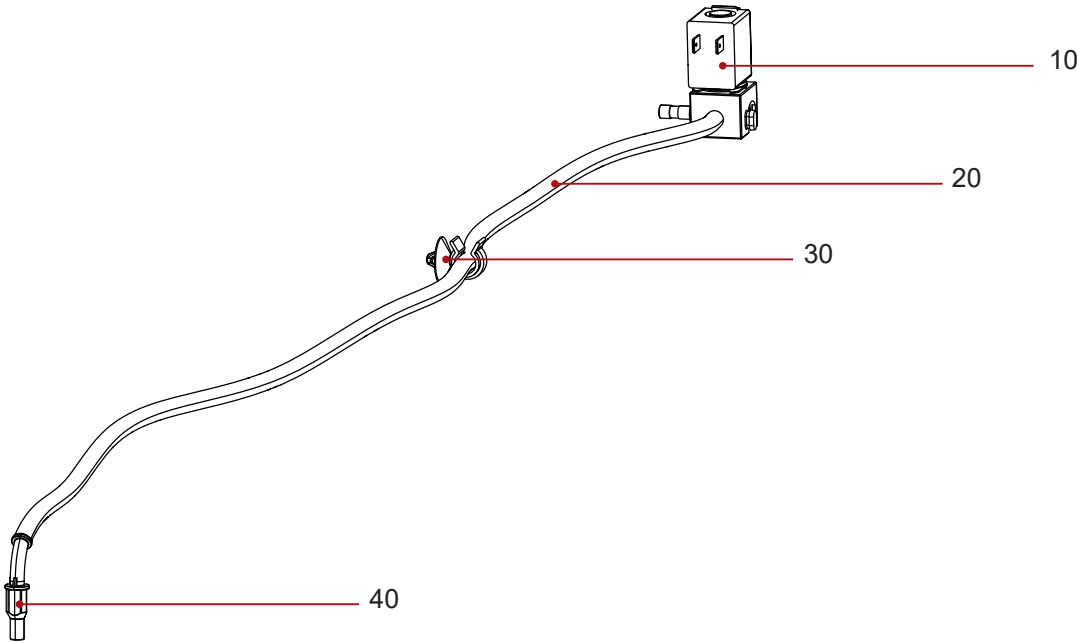
2.1.1 Technische Informationen

- Typ: 2/2-Wege Sitzventil (verkettbar)
- Verwendung: bis Seriennummer 90567935



2.1.2 Lieferumfang Rüstsatz Art. Nr. 414 52 940 00

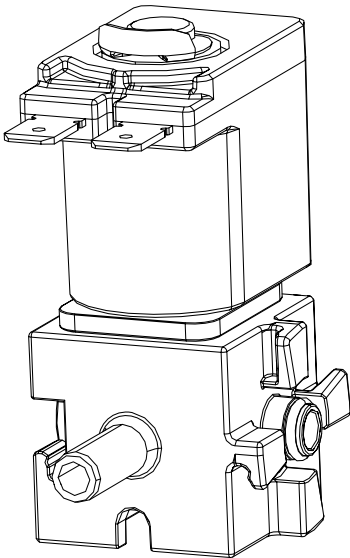
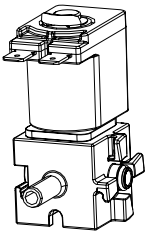
Pos	Menge	Teil	Bezeichnung 1
10	1	414 00 940 00	Magnetventil 2/2 Hersteller Buschjost
20	1	985 13 420 16	Schlauch Silikon schwarz
30	1	420 00 060 00	Schlauchhalter
40	1	412 00 200 00	Auslaufrohr



2.2 A&K Müller Ventile (neu)

2.2.1 Technische Informationen

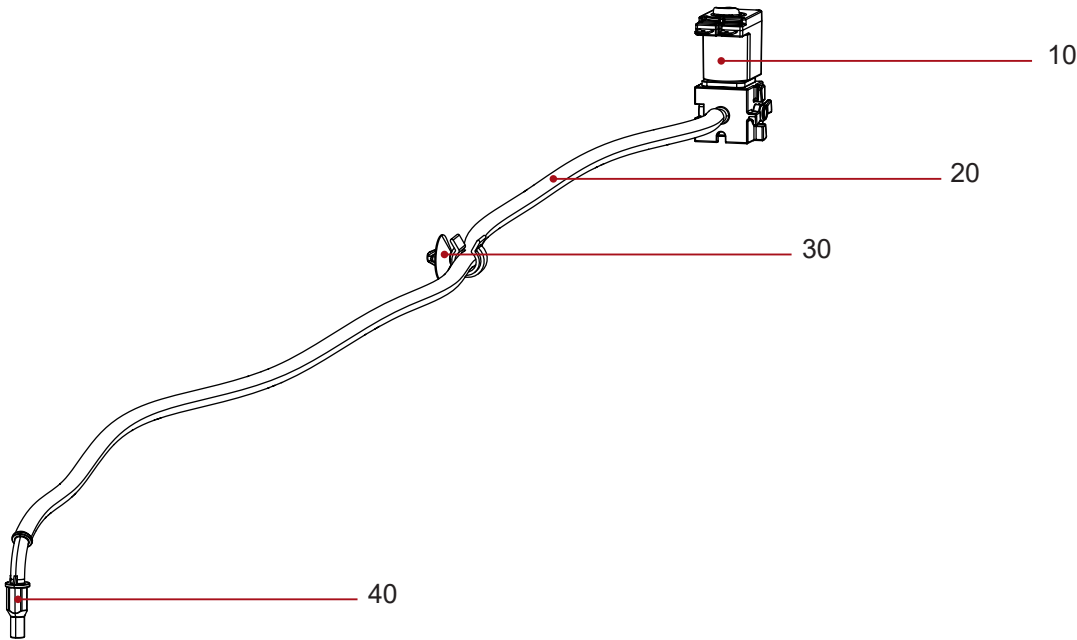
- Typ: 2/2-Wege Sitzventil (verkettbar)
- Verwendung: ab Seriennummer 90569698



A. u. K. Müller
Elektromagnetventile
Steuergeräte
Spezialarmaturen

2.2.2 Lieferumfang Rüstsatz Art. Nr. 414 51 940 00

Pos	Menge	Teil	Bezeichnung 1
10	1	420 00 954 00	Magnetventil 2/2 Hersteller A&K Müller
20	1	985 13 420 16	Schlauch Silikon schwarz
30	1	420 00 060 00	Schlauchhalter
40	1	412 00 200 00	Auslaufrohr



3. Einbau Buschjost Ventile

3.1 Automat vorbereiten

3.1.1 Wasserkreislauf unterbrechen



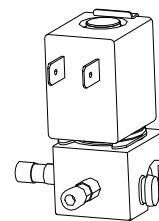
WARNUNG Verbrühungsgefahr

Verbrühungen durch heißes Wasser. Vor Reparaturen und Umbauten betreffende wasserführende Teile durch geeignete Maßnahmen entleeren. Hautkontakt mit heißem Wasser vermeiden.



HINWEIS

Schäden am Automaten durch überlaufendes Wasser bei Spülvorgängen möglich. Abwassereimer leeren, bevor Wasser aus dem System abgelassen wird und Automatentür schließen.



1. Automatentür öffnen.
 2. Als Techniker einloggen.
 3. Reiter [Automatenkonfiguration] wählen.
 4. [Servicefunktionen] - [Servicecodes] wählen.
 5. Automatentür schließen.
 6. Temperatur im Boiler absenken und heißes Wasser ablassen: Servicecode [87M] - [senden].
(Heißes Wasser wird in Abwassereimer abgegeben. Vorgang stoppt nach Abgabe von 2 Litern automatisch).
 7. [zurück].
 8. [Steuerung] wählen.
 9. Instantbehälter-Ventil ansteuern (z. B. Ventil Kakao) und Druck absenken: [22M Ventil Kakao] - [senden].
- ✓ Die Wassertemperatur und der Druck im System sind abgesenkt, der Boiler ist leer.

3.1.2 Automat stromlos machen

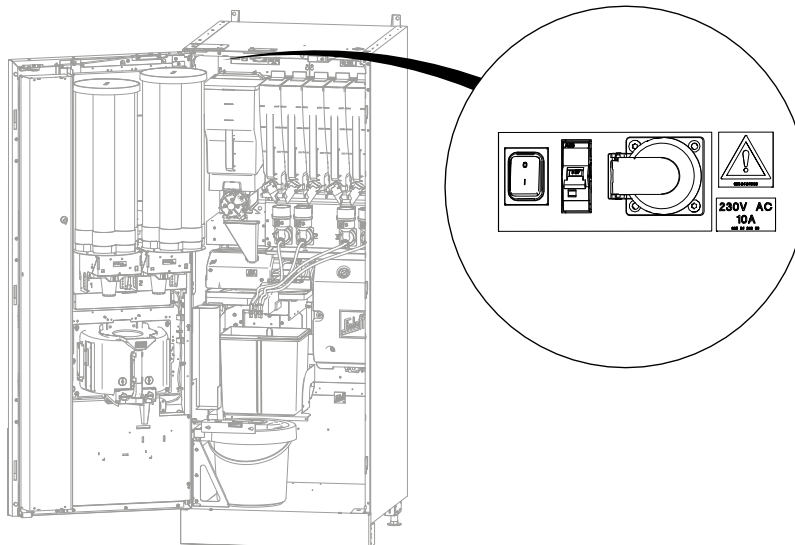


GEFAHR Stromunfall

Stromschläge durch spannungsführende Teile führen zu schweren bis tödlichen Verletzungen. Abdeckungen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, nicht entfernen. Vor Wartungen, Reparaturen und Umbauarbeiten das Gerät stromlos machen, z. B. durch Ziehen des Netzsteckers.

Tätigkeiten

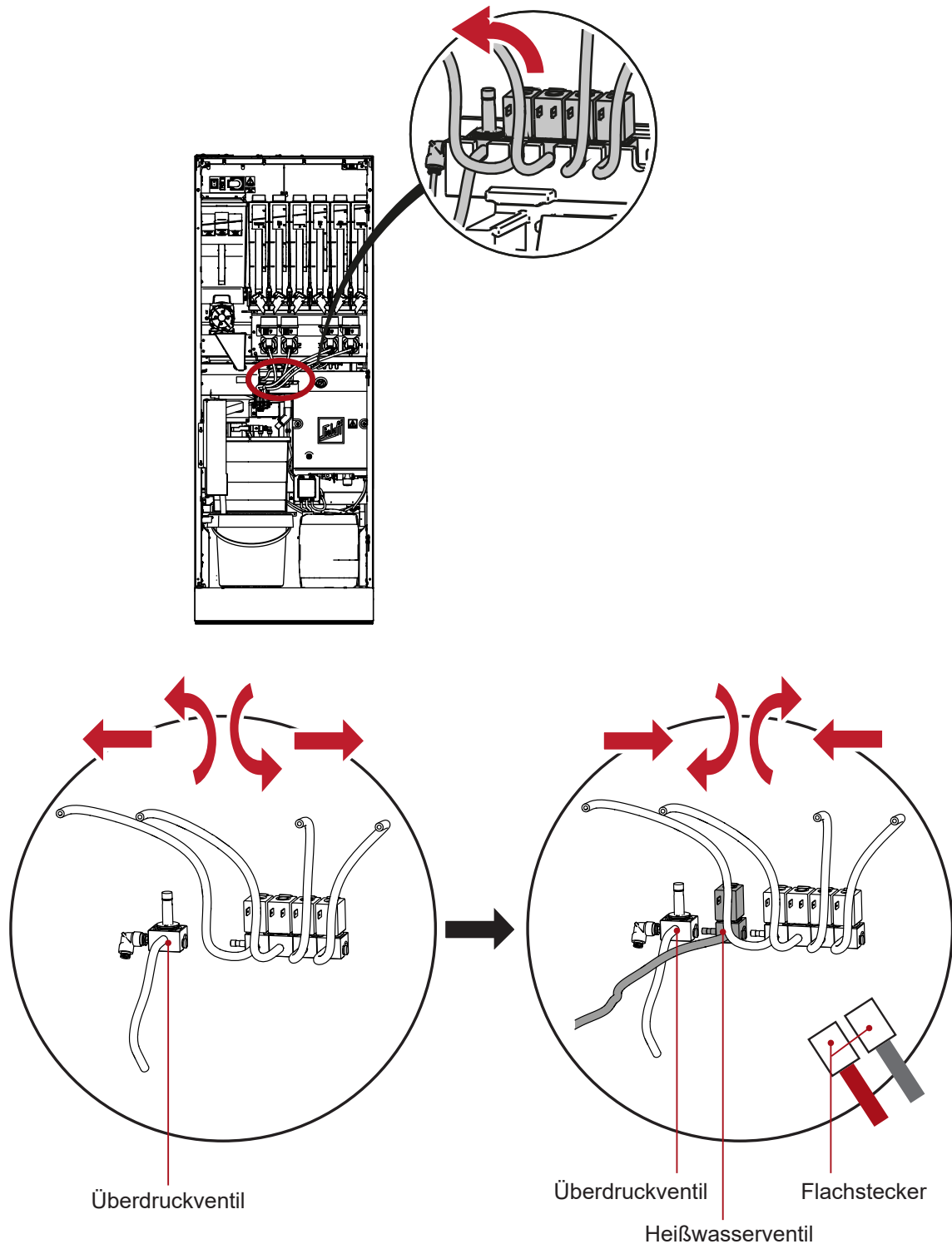
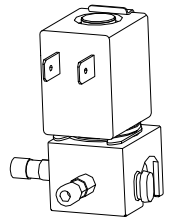
1. Automatentür öffnen.
 2. Gerät ausschalten.
 3. Netzstecker ziehen oder Sicherung ausschalten.
- ✓ Der Automat ist für die Montage des Heißwasserventils vorbereitet.



3.2 Heißwasserventil Buschjost montieren

Tätigkeiten

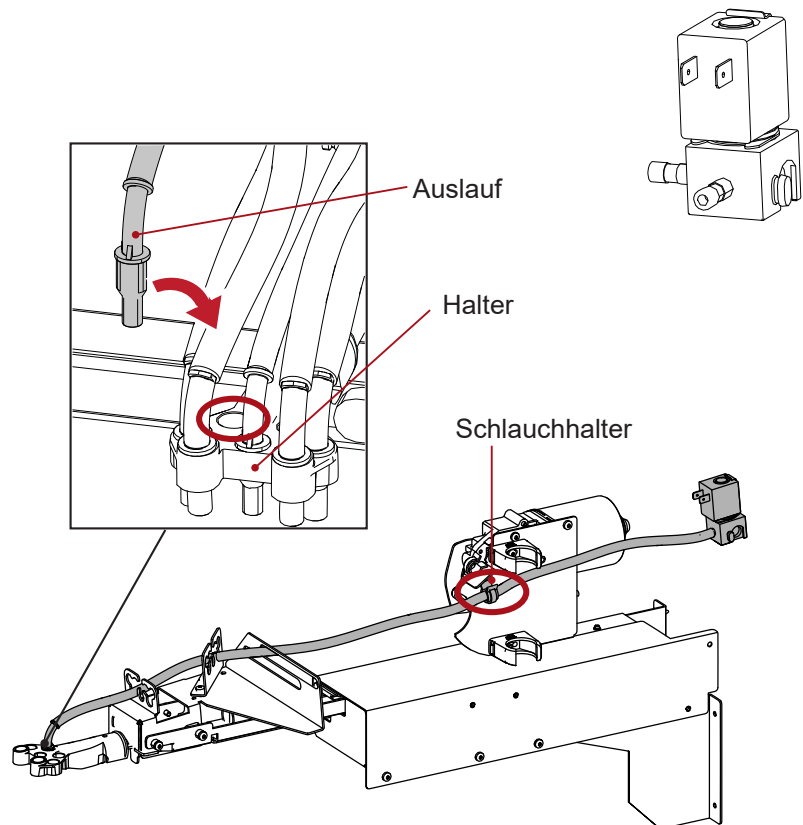
1. Ventilblock mit Schläuchen an der Rückwand unterhalb der Mixerbecher aus der Halterung nehmen.
 2. Heißwasserventil zwischen Überdruckventil und anderen Ventilen montieren (Ventile durch Verdrehen trennen / verbinden).
 3. Flachstecker (Kabelfarben rot und grau) am Ventil aufstecken.
 4. Ventilblock zurück in die Halterung stecken.
- ✓ Das Heißwasserventil ist im Ventilblock verbaut.



3.3 Schlauch verlegen

Tätigkeiten

1. Auslauf in den Halter einsetzen.
 2. Schlauchhalter am Brühler einstecken
 3. Schlauch für Heißwasser in Schlauchhalter klemmen.
- ✓ Der Schlauch ist erfolgreich verlegt.



3.4 Boiler aufheizen



HINWEIS

Schäden am Automaten durch überlaufendes Wasser bei Spülvorgängen möglich. Abwasserteimer leeren, bevor Wasser aus dem System abgelassen wird und Automatentür schließen.

1. Netzstecker einstecken oder Sicherung einschalten.
 2. Gerät einschalten.
 3. Automatentür öffnen.
 4. Als Techniker einloggen.
 5. Reiter [Automatenkonfiguration] wählen.
 6. [Servicefunktionen] - [Servicecodes] wählen.
 7. Automatentür schließen.
 8. Boiler füllen, Wasser erhitzen und im System verteilen: Servicecode [88M] - [senden].
- Kaltes Wasser wird in Abwasserteimer abgegeben. Vorgang stoppt nach Abgabe von 2 Litern automatisch (Bei vorzeitigem manuellen Abbruch des Spülvorgangs startet der Heizvorgang nicht!).
- ✓ Das Wasser im Automaten ist aufgeheizt.

3.5 Software aktualisieren

Tätigkeiten

1. Servicecode [99M88M] eingeben und [Senden].
- Startup-Assistent öffnet sich.
2. [Heißwasserventil] aktivieren.
 3. Startup-Assistent abschließen.
- ✓ Das Heißwasserventil ist aktiviert und betriebsbereit.

4. Einbau A&K Müller Ventile

4.1 Automat vorbereiten

4.1.1 Wasserkreislauf unterbrechen



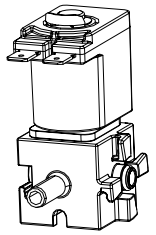
WARNUNG Verbrühungsgefahr

Verbrühungen durch heißes Wasser. Vor Reparaturen und Umbauten betreffende wasserführende Teile durch geeignete Maßnahmen entleeren. Hautkontakt mit heißem Wasser vermeiden.



HINWEIS

Schäden am Automaten durch überlaufendes Wasser bei Spülvorgängen möglich. Abwasserteimer leeren, bevor Wasser aus dem System abgelassen wird und Automatentür schließen.



1. Automatentür öffnen.
 2. Als Techniker einloggen.
 3. Reiter [Automatenkonfiguration] wählen.
 4. [Servicefunktionen] - [Servicecodes] wählen.
 5. Automatentür schließen.
 6. Temperatur im Boiler absenken und heißes Wasser ablassen: Servicecode [87M] - [senden].
(Heißes Wasser wird in Abwasserteimer abgegeben. Vorgang stoppt nach Abgabe von 2 Litern automatisch).
 7. [zurück].
 8. [Steuerung] wählen.
 9. Instantbehälter-Ventil ansteuern (z. B. Ventil Kakao) und Druck absenken: [22M Ventil Kakao] - [senden].
- ✓ Die Wassertemperatur und der Druck im System sind abgesenkt, der Boiler ist leer.

4.1.2 Automat stromlos machen



GEFAHR Stromunfall

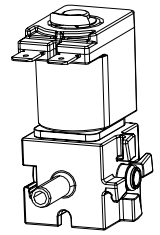
Stromschläge durch spannungsführende Teile führen zu schweren bis tödlichen Verletzungen. Abdeckungen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, nicht entfernen. Vor Wartungen, Reparaturen und Umbauarbeiten das Gerät stromlos machen, z. B. durch Ziehen des Netzsteckers.

Tätigkeiten

1. Automatentür öffnen.
 2. Gerät ausschalten.
 3. Netzstecker ziehen oder Sicherung ausschalten.
- ✓ Der Automat ist für die Montage des Heißwasserventils vorbereitet.

4.2 Magnetventile: zerlegen und zusammenfügen

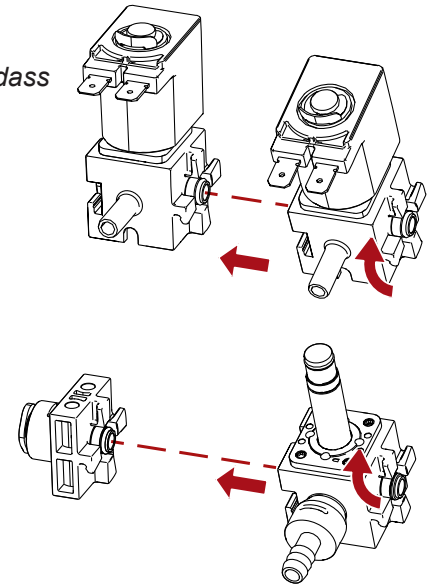
- Die Ventile werden nach dem Prinzip eines Bajonettverschlusses miteinander verbunden.
- Dichtigkeit vom Ventilblock kann nur erreicht werden, wenn zwischen zwei Ventilen nur eine Dichtung vorhanden ist.
- Das Vorhandensein einer Dichtung muss bei jedem zusammenfügen genau geprüft werden.



4.2.1 Magnetventile zusammenbauen

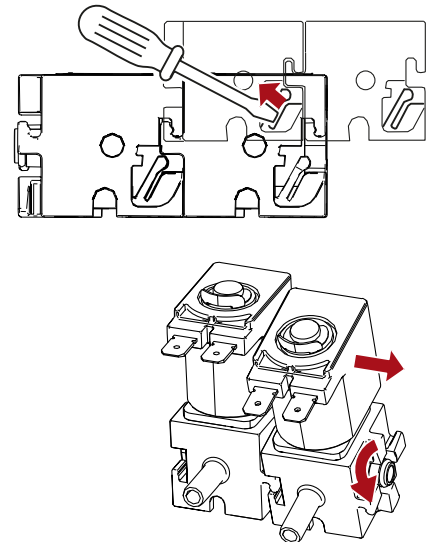
Tätigkeit

1. Ventile mit leichtem Winkelversatz zur Längsachse ineinander stecken, sodass der Rohrstutzen von einem Ventil in die Bohrung vom anderen Ventil greift.
 2. Ventile gegeneinander verdrehen, bis sie axial ausgerichtet sind.
- Der Mechanismus rastet hörbar ein.



4.2.2 Magnetventile trennen

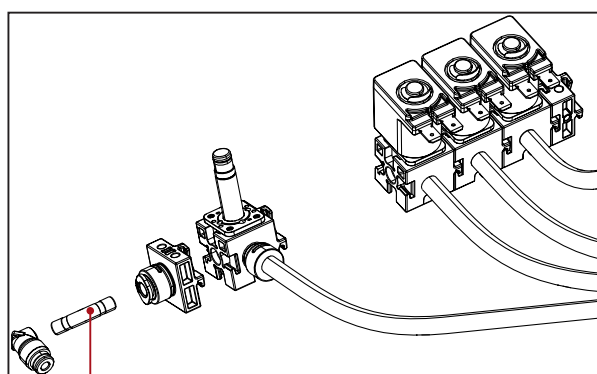
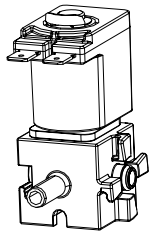
1. Die Verriegelung mit einem kleinen flachen Schraubendreher auf der Rückseite der Ventile betätigen.
 2. Ein Ventil gegenüber dem anderen Ventil geringfügig verdrehen.
- ✓ Die Ventile lassen sich auseinander ziehen.



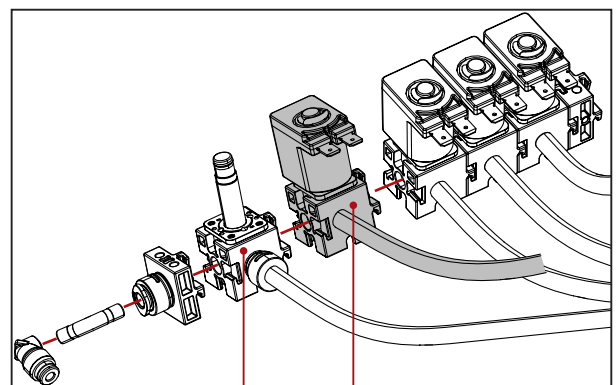
4.3 Heißwasserventil A&K Müller montieren

Tätigkeiten

1. Ventilblock mit Schläuchen an der Rückwand unterhalb der Mixerbecher aus der Halterung nehmen.
 2. Heißwasserventil zwischen Überdruckventil und anderen Ventilen montieren
 3. Flachstecker (Kabelfarben rot und grau) am Ventil aufstecken.
 4. Ventilblock zurück in die Halterung stecken.
- ✓ Das Heißwasserventil ist im Ventilblock verbaut.

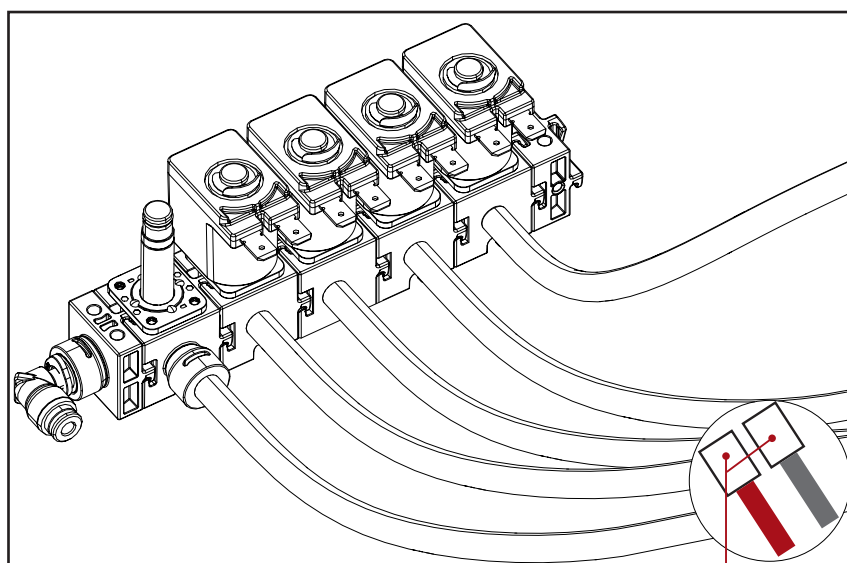


Reduzierung



Überdruckventil

Heißwasserventil



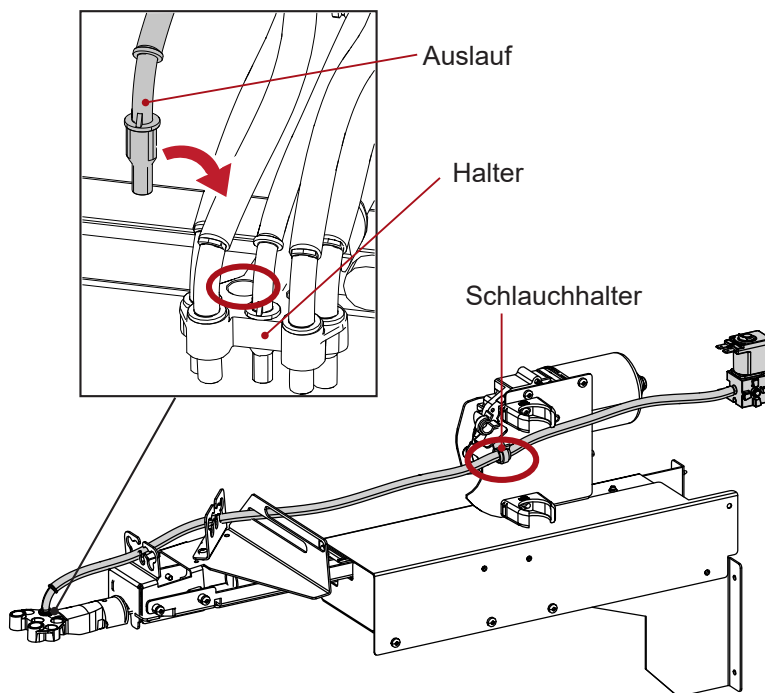
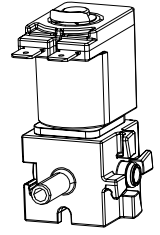
Flachstecker

4.4 Schlauch verlegen

Tätigkeiten

1. Auslauf in den Halter einsetzen.
2. Schlauchhalter am Brühler einstecken
3. Schlauch für Heißwasser in Schlauchhalter klemmen.

✓ Der Schlauch ist erfolgreich verlegt.



4.5 Boiler aufheizen



HINWEIS

Schäden am Automaten durch überlaufendes Wasser bei Spülvorgängen möglich. Abwassereimer leeren, bevor Wasser aus dem System abgelassen wird und Automatentür schließen.

1. Netzstecker einstecken oder Sicherung einschalten.
 2. Gerät einschalten.
 3. Automatentür öffnen.
 4. Als Techniker einloggen.
 5. Reiter [Automatenkonfiguration] wählen.
 6. [Servicefunktionen] - [Servicecodes] wählen.
 7. Automatentür schließen.
 8. Boiler füllen, Wasser erhitzen und im System verteilen: Servicecode [88M] - [senden].
 - Kaltes Wasser wird in Abwassereimer abgegeben. Vorgang stoppt nach Abgabe von 2 Litern automatisch (Bei vorzeitigem manuellen Abbruch des Spülvorgangs startet der Heizvorgang nicht!).
- ✓ Das Wasser im Automaten ist aufgeheizt.

4.6 Software aktualisieren

Tätigkeiten

1. Servicecode [99M88M] eingeben und [Senden].
 - Startup-Assistent öffnet sich.
 2. [Heißwasserventil] aktivieren.
 3. Startup-Assistent abschließen.
- ✓ Das Heißwasserventil ist aktiviert und betriebsbereit.



Sielaff GmbH & Co. KG
Automatenbau Herrieden
Münchener Str. 20
91567 Herrieden
Deutschland

Telefon: +49 9825 18-0
Telefax: +49 9825 18-311155
info@sielaff.de
www.sielaff.de