Fehlerbehebung und Fehlercodes

- OptiMe mit Frisch Milch Option
- Milchkühler
- Tassenwärmer

Content

1. Basis
2. Fehlercodes
3. Keine Fehlercode verwandte Probleme
4. Probleme mit dem Frischmilchsystem
5. Milchkühler
6. Tassenwärmer
7. Wasserbehälter

---

1. Basis

Ab Softwareversion V 1.2 (Erscheinungsdatum April 2020) enthält der Fehlerbildschirm zusätzliche Informationen.

Informationen zur Fehleranzeige

- Reset-Taste [A]
Wenn die Tür geschlossen ist, ist die Reset-Taste NICHT aktiv. Dies verhindert, dass Benutzer die Reset-Taste drücken. Erst nach dem Öffnen der Tür durch den Bediener ist die Reset-Taste aktiv (rot).

- Fehlernummer & Beschreibung [B]
Der Fehler wird auch im Fehler log gespeichert, in dem die 20 letzten Fehler mit Datum und Uhrzeit gespeichert sind.

- Anweisungen für den Maschinen Operator [C]
Wenn der Fehler durch etwas verursacht wurde, das der Maschinen Operator zu beheben versuchen kann, werden hier Anweisungen angezeigt.

- QR Code [D].
Scannen Sie den QR-Code (falls verfügbar) mit Ihrem Smartphone, um zusätzliche Online-Anweisungen zu erhalten.

- Händlerinformationen [E].
Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn sie während der Installation des Geräts eingegeben wurden.

Fehler zurücksetzen (Operator)

Befolgen Sie die Anweisungen [C] und [D], zum Beispiel: Überprüfen Sie den Wasserdruck und stellen Sie ihn wieder her. Der Bediener löst das Problem, jemand hat versehentlich den Wasserhahn geschlossen.

1. Öffnen Sie zuerst die Tür und drücken Sie dann die Reset-Taste [A].
2. Schließe die Tür. Die interne App wird neu gestartet.
3. Wenn kein Fehler mehr angezeigt wird, ist das Problem behoben. Wenn der Fehler erneut auftritt, können Sie ihn noch zweimal wiederholen. (Insgesamt können 3 Rücksetzversuche durchgeführt werden).
4. Nach 3 Reset-Versuchen ist die Reset-Taste [A] nicht mehr aktiv. Das Display zeigt nun die Meldung [C] BITTE KONTAKTIEREN SIE IHREN HÄNDLER. Es ist daher sehr wichtig, dass Sie während der Installation Ihre Händlerdaten eingegeben haben, damit Ihr Kunde weiß, an wen er sich wenden kann.

Fehler zurücksetzen (Servicetechniker)

Wenn Ihr Servicetechniker die Software zurücksetzen möchte und die Reset-Taste [A] nicht mehr aktiv ist, gibt es zwei Möglichkeiten

1. Öffne die Tür.
2. Schalten Sie die Maschine aus und 5 Sekunden später wieder ein.
3. Die zweite Option ist unten angegeben.

Menüzugriff über die Fehleranzeige

Sie können weiterhin auf das Servicemenü zugreifen, wenn auf dem Display ein Fehler angezeigt wird [B].

1. Öffne die Tür.
2. Drücken Sie die Fehlertextzeile [B] in der roten Leiste unten. Das Menü wird angezeigt. Schließen Sie die Tür für eine einfache Navigation.
3. Rufen Sie das OPERATORMENÜ auf

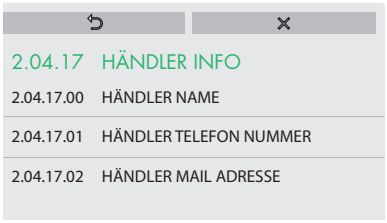
4. Um die Komponenten EIN- und AUSGÄNGE zu überprüfen, gehen Sie zu: SERVICE-MENÜ / 2.07 HARDWARE-TEST / 2.07.00 EINGÄNGE oder 2.07.01 AUSGÄNGE und suchen Sie weiter, was das Problem verursacht.
5. Um die software zu Resetten, gehen Sie zu: SERVICE MENÜ / 2.09 LOG LÖSCHEN / 2.09.03 RESET ERROR.

Geben Sie Ihre Händlerdaten ein

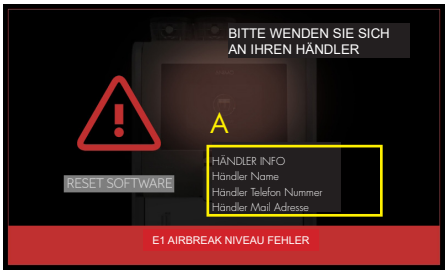
Es ist möglich, Ihre Händlerinformationen in die Maschine einzugeben. Ihre Händlerinformationen werden in den folgenden Bildschirmen angezeigt:

- Analyse Bildschirm ANALYSES
- Error Bildschirm

1. Rufen Sie das Service-Menü auf und navigieren Sie zu 2.04 EINSTELLUNGEN / 2.04.17 HÄNDLER INFO



2. Wählen Sie eine der Regeln aus. Eine Tastatur wird angezeigt. Schreiben Sie Ihren Text und bestätigen Sie mit OK.
3. Wenn Sie Großbuchstaben verwenden möchten, doppelklicken Sie (schnell) zweimal auf die Shifttaste .
4. Wenn ein Fehlerbildschirm angezeigt wird, werden Ihre Händlerdetails angezeigt [A].



2. Fehlercodes

WARNUNG

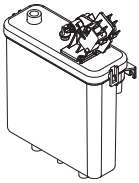
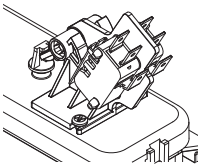
- Wenn Mängel und/oder (Reinigungs-) Aktivitäten an der Maschine auftreten, muss der Netzstecker aus der Wandsteckdose gezogen werden, bevor die Maschine geöffnet wird.

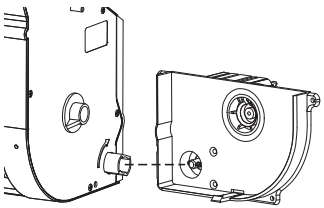
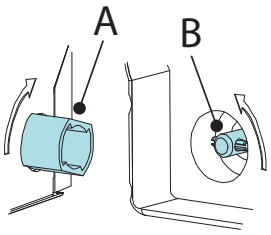
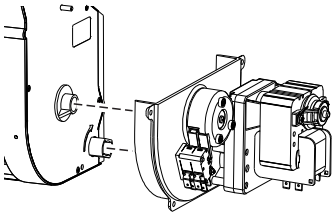
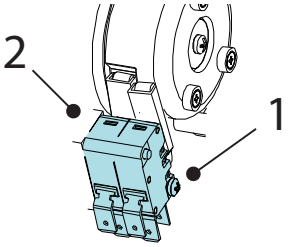
Einleitung

Überprüfen Sie, vor der Fehlerbehebung, ob sich alle Komponenten an ihrem Platz befinden.
Dazu entfernen Sie die Rückwand der Maschine und stellen sicher, dass alle Leiterplatten, Stecker, Kabelbäume und Schläuche immer noch ordnungsgemäß montiert sind.

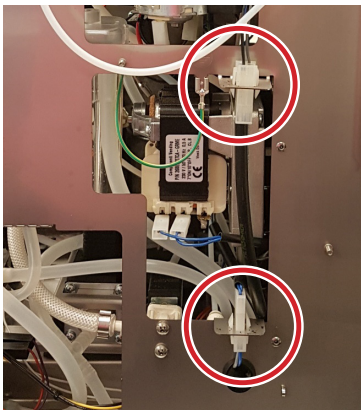
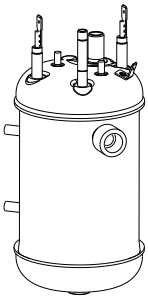
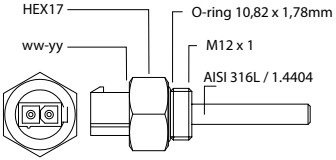
Nach einer allgemeinen Inspektion der Komponenten, verwenden Sie die untere Tabelle der Fehleranalyse, um zu überprüfen, was die Ursache des Problems ist.

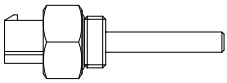
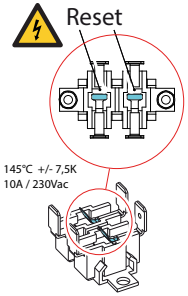
#) Wenn in der Spalte „Lösung" dazu geraten wird, das betroffene Bauteil zu ersetzen, gibt es immer noch die Möglichkeit, dass der Defekt ein anderes Problem als Ursache hat. Dazu testen Sie den Betrieb der Maschine sorgfältig, um zu überprüfen, ob der Defekt erneut eintritt.

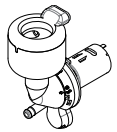
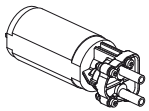
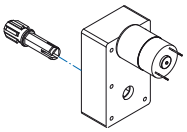
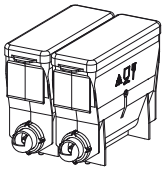
Display	Mögliche Ursache	Lösung
E1 AIRBREAK NIVEAU FEHLER 	Minimum Füllstandsschalter im Ausgleichsbehälter (Air break) erkennt kein Wasser, aber der Maximum Füllstandsschalter erkennt Wasser. Die Steuerung hat den Einlassventilausgang deaktiviert. 	Überprüfen Sie die mechanische Funktion des Schwimmermechanismus und Füllstandsschalter im Ausgleichsbehälter Überprüfen Sie die Funktion der Füllstandsschalter im Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Eingänge / Niveausensoren / Wasserstand Airbreak niedrig- und hoch.
E2 AIRBREAK NIVEAU FEHLER	Der Maximum Füllstandsschalter muss innerhalb von 20 Sekunden über das Einlassventil KW1 erreicht sein, wenn die Espressopumpe KW2 NICHT aktiv ist. Die Steuerung hat den Einlassventilausgang deaktiviert.	Überprüfen Sie die Wasserversorgung (Druck) und öffnen Sie den Wasserversorgungshahn vollständig. Überprüfen Sie den Verbindungsschlauch auf Knicke. Überprüfen Sie den Füllstand vom manuellen Wassertank.
E3 AIRBREAK FÜLL FEHLER	Während der Inbetriebnahme füllt sich die LEERE Ausgleichsbehälter zu langsam. Der Maximum Füllstandsschalter muss innerhalb von 50 Sekunden vom Einlassventil KW1 erreicht sein.Die Steuerung hat den Ausgang des Einlassventils und der Espressopumpe deaktiviert.	

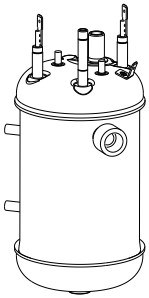
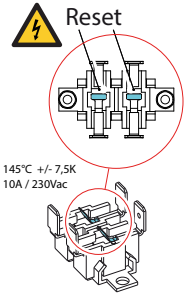
Display	Mögliche Ursache	Lösung
E5 BRÜHER FEHLER	Die Brüherpositionsschalter erkennen, dass sich der Brüher NICHT dreht. Die Steuerung hat der Brühermotor Ausgang deaktiviert. 	Überprüfen Sie, ob der Brüher [A] richtig in der Motoreinheit positioniert [B] ist. Überprüfen Sie, ob der Brüher läuft, wenn der Brühermotor im Servicemenü aktiviert ist. 2.07 Hardwaretest / Ausgänge / Brühermotor. 
	Während des Initialisierungsprozesses führt der Brüher 1 oder 2 vollständige Zyklen aus. Während dieses Zyklus müssen beide Brüherschalter erkannt werden. Die Steuerung hat der Brühermotor Ausgang deaktiviert. 	Drehen Sie die Schaltertrommel von Hand und prüfen Sie, ob beide Schalterpositionen vorbeifahren. Überprüfen Sie die Brüherschalter im Servicemenü auf korrekten Betrieb. 2.07 Hardwaretest / Eingänge / Brüherschalter 1 & 2. 

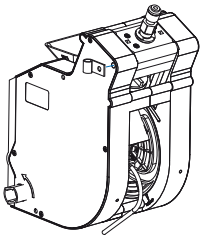
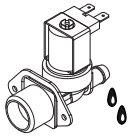
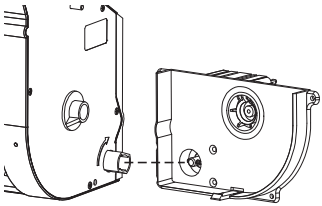
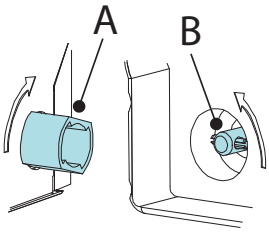
Fortsetzung auf der nächsten Seite

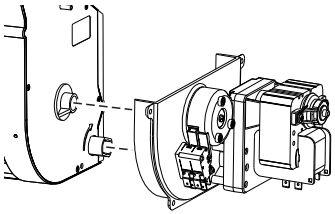
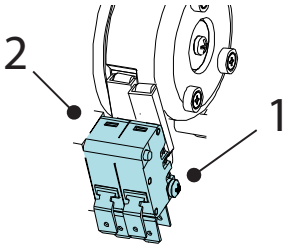
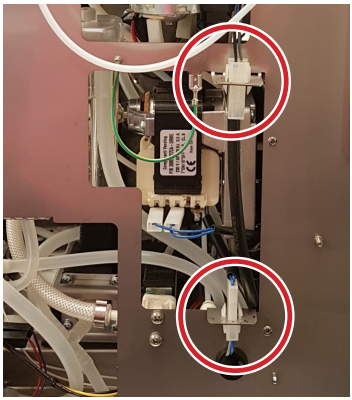
<table>
<tr><th>Display</th><th>Mögliche Ursache</th><th>Lösung</th></tr>
<tr><td>E5
BRÜHER FEHLER</td><td>Das Problem kann durch schlechte Kontaktbuchsen an den 2- und 4-poligen Molex-Steckern verursacht werden. Überprüfen Sie, ob alle Steckdosen (Stecker / Buchse) miteinander in Kontakt stehen.
Die Anschlüsse befinden sich hinter der linken Seitenwand.
Der 2-polige Molex ist für das Motorsignal 230Vac verantwortlich.
Der 4-polige Molex ist für die Positionsschaltersignale (Niederspannung) verantwortlich.</td><td>  </td></tr>
<tr><td rowspan="2">E6
TEMPERATUR
HEIßWASSER BOILER
ZU HOCH
  </td><td>Der Temperatursensor misst eine Temperatur über 105 ° C.
Die Steuerung hat den Heizungsausgang deaktiviert.
 

<table>
<tr><th>T (°C)</th><th>R (Ohm)</th><th></th><th>T (°C)</th><th>R (Ohm)</th></tr>
<tr><td>0</td><td>334.000</td><td></td><td>70</td><td>16.874</td></tr>
<tr><td>10</td><td>201.660</td><td></td><td>75</td><td>14.198</td></tr>
<tr><td>20</td><td>125.470</td><td></td><td>80</td><td>11.998</td></tr>
<tr><td>25</td><td>100.000</td><td></td><td>85</td><td>10.181</td></tr>
<tr><td>30</td><td>80.223</td><td></td><td>90</td><td>8.674</td></tr>
<tr><td>40</td><td>52.589</td><td></td><td>95</td><td>7.419</td></tr>
<tr><td>45</td><td>42.951</td><td></td><td>100</td><td>6.369</td></tr>
<tr><td>50</td><td>35.272</td><td></td><td>120</td><td>3.581</td></tr>
<tr><td>55</td><td>29.119</td><td></td><td>140</td><td>2.117</td></tr>
<tr><td>60</td><td>24.161</td><td></td><td>160</td><td>1.307</td></tr>
<tr><td>65</td><td>20.144</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">NTC Wiederstandstabelle</td></tr>
</table></td><td>Überprüfen Sie den Betrieb des Temperatursensors im Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Eingänge / Temperatur.
  </td></tr>
<tr><td>Boiler ist überhitzt, abkühlen lassen.
Überprüfen Sie, ob der Kochtrockenschutz aktiviert wurde. Bei Bedarf zurücksetzen.
WARNUNG; Die Metallrückstellhebel stehen unter Netzspannung!
 
</td></tr>
</table>

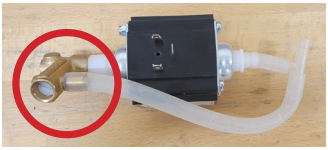
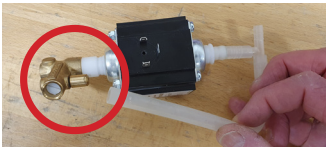
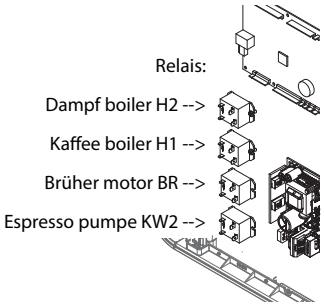
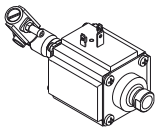
Display	Mögliche Ursache	Lösung
E8 MIXER FEHLER 	Mixermotor blockiert. Mixermotorausgänge überlastet Der Motorstrom liegt über 3000mA. Die Steuerung hat den Mixerausgang deaktiviert.	Überprüfen Sie, ob der Mixer verschmutzt oder falsch montiert ist. Reinigen und / oder prüfen, ob sich der Rotor frei dreht. Überprüfen Sie den Motorstrom im Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Ausgänge / Mixermotor. Ein Motorstrom (unbelastet) zwischen 300-450mA ist in Ordnung.
E9 MILCH PUMPE FEHLER 	Milchpumpenmotor blockiert. Milchpumpenmotorausgänge überlastet Der Motorstrom liegt über 3000mA. Die Steuerung hat den Milchpumpenausgang deaktiviert.	Überprüfen Sie, ob das interne Pumpenrad verschmutzt ist. Überprüfen Sie den Motorstrom im Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Ausgänge / Milchmotor. Ein Motorstrom (unbelastet) max.150 mA ist in Ordnung.
E10 VENTIL FEHLER	Ventilausgänge überlastet. Der Ventilstrom liegt über 2500mA. Die Steuerung hat die Ausgabe deaktiviert.	Überprüfen Sie die Ventile und Kabel auf Kurzschlüsse.
E11 ZUTAT MOTOR FEHLER 	Zutatenmotor- oder Zutaten Behälter blockiert. Der Motorstrom beträgt über 600 mA. Die Steuerung hat die Ausgabe deaktiviert.	Zutat Behälter entleeren und gründlich reinigen.  Überprüfen Sie den Motorstrom der Zutatenmotoren im Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Ausgänge / Zutatenmotor. Ein Motorstrom (unbelastet) zwischen 25-50mA ist in Ordnung.
E13 MIXER GRUPPE FEHLER	Mischer- und Milchmotor-Ausgangsgruppe überlastet (Strom zu hoch). Die Steuerung hat die Ausgänge deaktiviert.	Führen Sie die Prüfungen gemäß E8 und E9 durch.

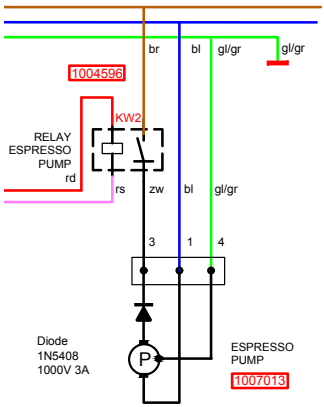
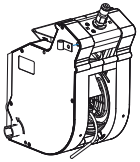
Display	Mögliche Ursache	Lösung
E14 AUSGANG FEHLER	Zutatmotor und Ventilausgangsgruppe überlastet (Strom zu hoch). Die Steuerung hat die Ausgänge deaktiviert.	Führen Sie die Prüfungen gemäß E10 und E11 durch.
E15 AIR BREAK NIVEAU FEHLER	Minimum Füllstandsschalter erkennt 8 Sekunden lang kein Wasser, während die Espressopumpe KW2 aktiv ist. Die Steuerung hat den Ausgang der Espressopumpe deaktiviert.	Überprüfen Sie die Wasserversorgung (Druck) und öffnen Sie den Wasserversorgungshahn vollständig. Überprüfen Sie den Verbindungsschlauch auf Knicke. Überprüfen Sie den Füllstand vom manuellen Wassertank.
E17 MDB FEHLER	Es besteht keine Kommunikation zwischen dem Automaten und dem MDB-Zahlungssystem.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Computer und dem MDB-Zahlungssystem. Starten Sie die Maschinensoftware erneut.
E18 MIXER GRUPPE FET FEHLER	Brüher- oder Mixermotorausgang bleibt aktiviert.	Brüher- oder Mixermotorausgang (FET) ist defekt. Steuerung auswechseln.
E19 AUSGANG FET FEHLER	Zutatenmotor- / Ventil bleibt aktiviert.	Zutatenmotor- / Ventilausgang (FET) defekt. Steuerung auswechseln.
E21 HEIßWASSER BOILER TIMEOUT 	Heizelement ist 6 Minuten aktiv. Wenn der Boiler die eingestellte Temperatur nicht erreicht hat, ist dieser Fehler die Folge. Die Steuerung hat den Heizungsausgang deaktiviert. 	Überprüfen Sie die Wasserversorgung auf Luft. Überprüfen Sie das Log Menü. Wenn auch ein E6-Temperatur Heisswasser Boiler zu hoch aufgetreten ist der Boiler trocken gekocht. Überprüfen Sie den NTC-Sensor und die Verkabelung / Verbindung und die Relais. Überprüfen Sie, ob der Kochtrockenschutz aktiviert wurde. Bei Bedarf zurücksetzen. WARNUNG; Die Metallrückstellhebel stehen unter Netzspannung! Überprüfen Sie das Heizelement. Der Widerstand muss ca. 30 Ω betragen.

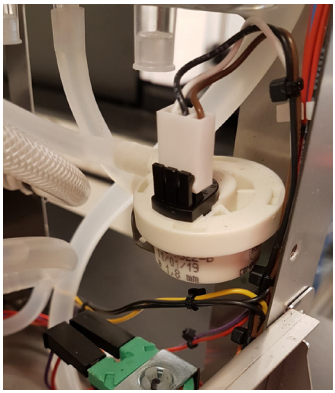
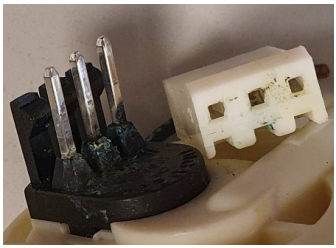
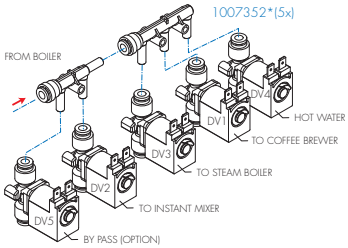
Display	Mögliche Ursache	Lösung
E22 BRÜH TIMEOUT	Maximale Zubereitungszeit überschritten (120 Sek.). Die Zeit für die Zubereitung eines Kaffeerezepts wurde überschritten. 	Wischen Sie den oberen Brüherfilter mit einem sauberen Tuch ab. Führen Sie das Programm BRÜHER REINIGEN aus. Überprüfen Sie, ob die Kaffeemühle nicht zu fein Eingestellt ist. Überprüfen Sie das Brühersystem auf interne Hindernisse. Überprüfen Sie den Pumpendruck (10 bar). Verwenden Sie das Pumpentestprogramm. Reinigen oder ersetzen Sie die Brüherfilter.
E23 EINLASSVENTIL FEHLER	Der Durchflussmesser registriert Wasserdurchfluss, während das Einlassventil elektrisch geschlossen ist.	Überprüfen Sie die Funktion des Einlassventils. 
E24 BRÜHER FEHLER Fortsetzung auf der nächsten Seite	Die Brüherpositionsschalter erkennen, dass sich der Brüher NICHT dreht. Die Steuerung hat der Brühermotor Ausgang deaktiviert. 	Überprüfen Sie, ob der Brüher [A] richtig in der Motoreinheit positioniert [B] ist. Überprüfen Sie, ob der Brüher läuft, wenn der Brühermotor im Servicemenü aktiviert ist. 2.07 Hardwaretest / Ausgänge / Brühermotor. 

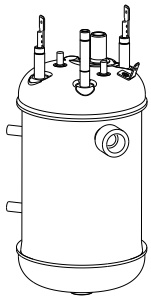
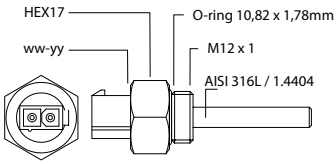
Display	Mögliche Ursache	Lösung
E24 BRÜHER FEHLER	Während des Initialisierungsprozesses führt der Brüher 1 oder 2 vollständige Zyklen aus. Während dieses Zyklus müssen beide Brüherschalter erkannt werden. Die Steuerung hat der Brühermotor Ausgang deaktiviert. 	Drehen Sie die Schaltertrommel von Hand und prüfen Sie, ob beide Schalterpositionen vorbeifahren. Überprüfen Sie die Brüherschalter im Servicemenü auf korrekten Betrieb. 2.07 Hardwaretest / Eingänge / Brüherschalter 1 & 2. 
	Das Problem kann durch schlechte Kontaktbuchsen an den 2- und 4-poligen Molex-Steckern verursacht werden. Überprüfen Sie, ob alle Steckdosen (Stecker / Buchse) miteinander in Kontakt stehen. Die Anschlüsse befinden sich hinter der linken Seitenwand. Der 2-polige Molex ist für das Motorsignal 230Vac verantwortlich. Der 4-polige Molex ist für die Positionsschaltersignale (Niederspannung) verantwortlich.	

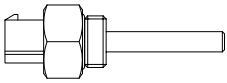
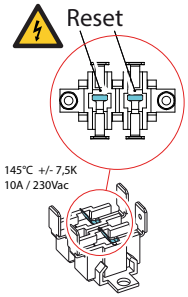
<table>
<tr><th>Display</th><th>Mögliche Ursache</th><th>Lösung</th></tr>
<tr><td rowspan="2">E25
DURCHFLUSSMESSER FEHLER

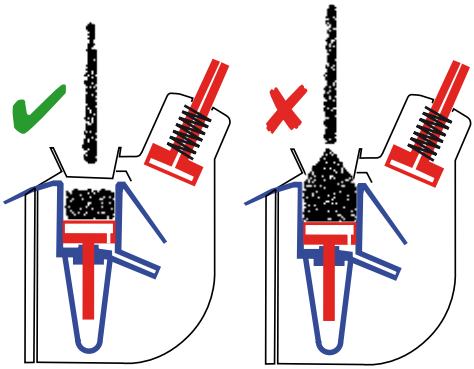
Beachtung; Durchfluss-messerfehler bedeuten nicht immer, dass der Durchflussmes-ser defekt ist.
Wenn die Software die Espressopumpe startet, muss der Durchflussmes-ser Impulse erzeugen.
Warum die Durchfluss-messerimpulse nicht erzeugt werden oder nicht ankommen, muss untersucht werden.</td><td>Die Pumpe macht nur ein Geräusch (vibriert).
In der Pumpenversorgung befindet sich wahrscheinlich eine Luftblase, die verhindert, dass die Pumpe Wasser ansaugt.
Infolgedessen gibt es keinen Wasser-fluss, wodurch der Durchflussmesser keine Impulse erzeugt.
Dies kann auftreten, wenn die Maschine längere Zeit auf Lager war und die Maschine zum ersten Mal in Betrieb genommen wird.</td><td>Entfernen Sie die Rückwand der Maschi-ne. Suchen Sie die Pumpe.
Entfernen Sie den Bypass-Schlauch vom Messing-Regelventil (siehe roter Kreis).
 
Lassen Sie die Luft aus dem Schlauch entweichen und setzen Sie den Schlauch wieder auf das Regelventil.
 
Es kann hilfreich sein, den Versorgungs-schlauch einige Male zusammenzu-drücken. Führen Sie diese Aktionen bei laufender Pumpe aus.
Aktivieren Sie die Pumpe im Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Ausgänge / Pumpe (KW2)</td></tr>
<tr><td>Die Pumpe wird von den Relais KW2 nicht mit Strom versorgt (230 Vac)
  </td><td>Überprüfen Sie, ob Sie das Klicken des Pumpenrelais KW2 hören.
Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Aus-gänge / Pumpe (KW3)
Das Pumpenrelais KW2 kann durch Ent-fernen der linken Seitenwand gefunden werden.
  </td></tr>
</table>

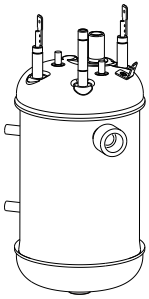
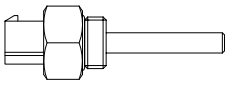
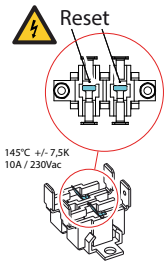
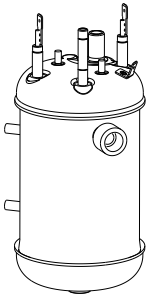
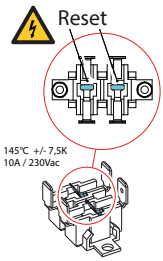
Display	Mögliche Ursache	Lösung
Fortsetzung…	Die Pumpe funktioniert immer noch nicht, obwohl das Relais klickt und die Pumpe mit Strom versorgt wird.	Versuchen Sie, die Pumpe zu schockieren, indem Sie mit der Rückseite eines Schraubendrehers auf sie klopfen. Kein Ergebnis? Tauschen Sie die Pumpe aus.
E25 DURCHFLUSSMESSER FEHLER Beachtung; Durchflussmesserfehler bedeuten nicht immer, dass der Durchflussmesser defekt ist. Wenn die Software die Espressopumpe startet, muss der Durchflussmesser Impulse erzeugen. Warum die Durchflussmesserimpulse nicht erzeugt werden oder nicht ankommen, muss untersucht werden.	Die Pumpenspule ist defekt.	Die Widerstand der Pumpenspule beträgt ca. 102 Ω.
	Die Diode ist defekt	Der Pumpenanschluss enthält eine eingebaute Diode. Typ 1N5408 1000V / 3A, der nicht entfernt werden darf. Achtung; Die Pumpe darf nicht ohne Diode arbeiten!
		
	Die Wasser- und Kaffeewege im Brüher sind durch Schmutz blockiert.	Reinigen Sie den Einlass (Dusche) und den Auslass (Mikrofilter) des Brühers von Schmutz und / oder Verstopfungen. 

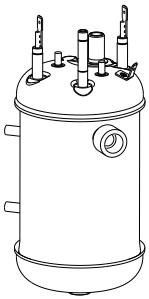
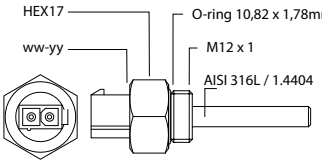
Display	Mögliche Ursache	Lösung
Fortsetzung…	Die Espressopumpe KW2 ist aktiviert und zieht Wasser aus der Ausgleichsbehälter aber der Durchflussmesser FL1 registriert keinen Wasserdurchfluss.	Überprüfen Sie, ob der Stecker des Durchflussmessers FL1 richtig montiert ist.
E25 DURCHFLUSSMESSER FEHLER Beachtung; Durchflussmesserfehler bedeuten nicht immer, dass der Durchflussmesser defekt ist. Wenn die Software die Espressopumpe startet, muss der Durchflussmesser Impulse erzeugen. Warum die Durchflussmesserimpulse nicht erzeugt werden oder nicht ankommen, muss untersucht werden.		Überprüfen Sie, ob der Stecker nicht nass ist oder oxidiert. Siehe Bild links.
		Überprüfen Sie, nach welchem Rezept der Fehler auftritt, und prüfen Sie, ob die folgenden Funktionen des Abgabeventils mit dem Rezept verbunden sind: DV1-Brüher, DV2-Mixer, DV4-Heisswasserrezept. Bei Bedarf ersetzen. 
E26 TEMPERATUR HEIßWASSER BOILER ZU NIEDRIG	Der Temperatursensor im Heisswasserboiler misst eine Temperatur unter 0 ° C.	Boiler- und / oder NTC-Sensor liegt unter 0 ° C. Lassen Sie die Maschine auf Raumtemperatur erwärmen.

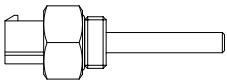
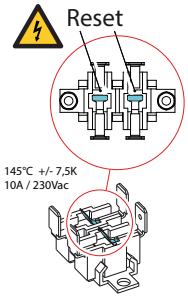
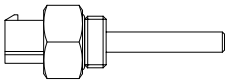
<table>
<tr><th>Display</th><th>Mögliche Ursache</th><th>Lösung</th></tr>
<tr><td rowspan="2">E27
KURZSCHLUSS
NTC HEIßWASSER
BOILER
  </td><td>Der Temperatursensor misst eine Temperatur über 125 ° C oder hat einen Kurzschluss.
Die Steuerung hat den Heizungsausgang deaktiviert.
 

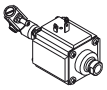
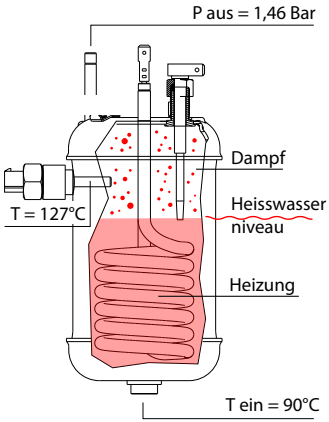
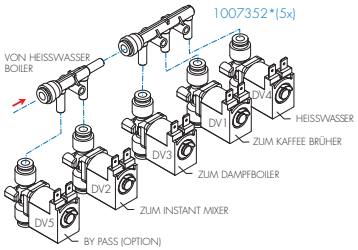
<table>
<tr><th>T (°C)</th><th>R (Ohm)</th><th></th><th>T (°C)</th><th>R (Ohm)</th></tr>
<tr><td>0</td><td>334.000</td><td></td><td>70</td><td>16.874</td></tr>
<tr><td>10</td><td>201.660</td><td></td><td>75</td><td>14.198</td></tr>
<tr><td>20</td><td>125.470</td><td></td><td>80</td><td>11.998</td></tr>
<tr><td>25</td><td>100.000</td><td></td><td>85</td><td>10.181</td></tr>
<tr><td>30</td><td>80.223</td><td></td><td>90</td><td>8.674</td></tr>
<tr><td>40</td><td>52.589</td><td></td><td>95</td><td>7.419</td></tr>
<tr><td>45</td><td>42.951</td><td></td><td>100</td><td>6.369</td></tr>
<tr><td>50</td><td>35.272</td><td></td><td>120</td><td>3.581</td></tr>
<tr><td>55</td><td>29.119</td><td></td><td>140</td><td>2.117</td></tr>
<tr><td>60</td><td>24.161</td><td></td><td>160</td><td>1.307</td></tr>
<tr><td>65</td><td>20.144</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">NTC Wiederstandstabelle</td></tr>
</table></td><td>Überprüfen Sie den Betrieb des Temperatursensors im Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Eingänge / Temperatur.
  </td></tr>
<tr><td>Boiler ist überhitzt, abkühlen lassen.
Überprüfen Sie, ob der Kochtrockenschutz aktiviert wurde. Bei Bedarf zurücksetzen.
WARNUNG; Die Metallrückstellhebel stehen unter Netzspannung!
 
</td></tr>
<tr><td>E28
KEIN NTC
HEIßWASSER
BOILER ERKANNT</td><td>Temperatursensor wird nicht erkannt.</td><td>Überprüfen Sie den NTC-Sensor und die Verkabelung / Verbindung.</td></tr>
<tr><td>E29
BRÜHER VERLASSEN
START POSITION
TIMEOUT</td><td>Der Brüher hat die Ausgangsposition nicht innerhalb von 1,7 Sekunden verlassen.</td><td>Überprüfen Sie, ob die Brüher blockiert ist.
Nehmen Sie den Brüher heraus. Öffne den Brüher und Entfernen Sie alle Kaffeereste vom Zylinder.
Reinigen Sie die gründlich unter dem Heißwasserhahn.
Behandeln Sie den Fehler wie beschrieben unter Fehler 30.</td></tr>
</table>

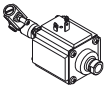
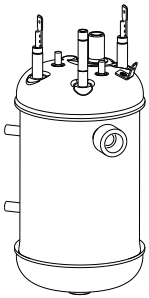
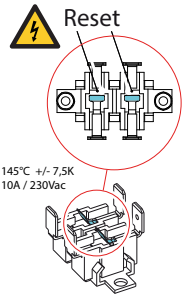
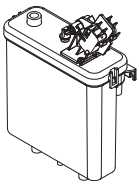
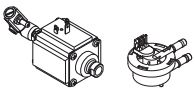
Display	Mögliche Ursache	Lösung
E30 BRÜHER ZUM BRÜH POSITION TIMEOUT	Der Brüher hat die Ausgangsposition verlassen, die Brüherposition jedoch nicht innerhalb von 5,1 Sekunden erreicht. Zu viel gemahlener Kaffee wurde im Brühzylinder ausgegeben. Dies geschieht während oder am Ende der Einlaufzeit der Mühle Mahlscheiben. Der gebrauchte Kaffee-Puck wird nicht vollständig herausgeschoben. Wenn frisch gemahlener Kaffee wieder gefüllt wird, wird der Brühzylinder überfüllt.	Überprüfen Sie, ob der Brühermotor läuft. Überprüfen Sie, ob die Brüher blockiert ist. Überprüfen Sie, ob der ausgegebene gemahlene Kaffee das Volumen des Brühzylinders nicht überschreitet (Überdosierung), und stellen Sie die Mühle neu ein. Überprüfen Sie, ob der Kaffee-Puck nicht zu nass ist und ob er vollständig herausgedrückt ist. Der Brüherzylinder muss leer sein, nachdem der Puck abgegeben wurde. Der Kaffee-Puck sollte nicht am Brüherrutsche kleben bleiben, dies führt erneut zu Fehler 30! Extra: Bitte lesen Sie auch die Anweisungen in Kapitel **3. Keine Fehlercode verwandte Probleme**
		
E31 BRÜHER VERLASSEN BRÜH POSITION TIMEOUT	Der Brüher hat seine Brühposition nicht innerhalb von 1,3 Sekunden verlassen. Der Brüher kann nach einem Brühzyklus nicht mehr öffnen.	Überprüfen Sie, ob die Brüher blockiert ist. Nehmen Sie den Brüher heraus. Öffne den Brüher und Entfernen Sie alle Kaffeereste vom Zylinder. Reinigen Sie die gründlich unter dem Heißwasserhahn. Behandeln Sie den Fehler wie beschrieben unter Fehler 30.

<table>
<tr><th>Display</th><th>Mögliche Ursache</th><th>Lösung</th></tr>
<tr><td>E32
BRÜHER ZUM START POSITION TIMEOUT</td><td>Der Brüher hat seine Brühposition verlassen, aber seine Ausgangs-position nicht innerhalb von 6,6 Sekunden erreicht.</td><td>Überprüfen Sie, ob der Brühermotor läuft.
Überprüfen Sie, ob die Brüher blockiert ist.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">E33
TEMPERATUR DAMPF BOILER ZU HOCH
  </td><td>Der Temperatursensor misst eine Temperatur über 140 ° C.
Die Steuerung hat den Heizungsaus-gang deaktiviert.
<table><tr><th>T (°C)</th><th>R (Ohm)</th><th></th><th>T (°C)</th><th>R (Ohm)</th></tr><tr><td>0</td><td>334.000</td><td></td><td>70</td><td>16.874</td></tr><tr><td>10</td><td>201.660</td><td></td><td>75</td><td>14.198</td></tr><tr><td>20</td><td>125.470</td><td></td><td>80</td><td>11.998</td></tr><tr><td>25</td><td>100.000</td><td></td><td>85</td><td>10.181</td></tr><tr><td>30</td><td>80.223</td><td></td><td>90</td><td>8.674</td></tr><tr><td>40</td><td>52.589</td><td></td><td>95</td><td>7.419</td></tr><tr><td>45</td><td>42.951</td><td></td><td>100</td><td>6.369</td></tr><tr><td>50</td><td>35.272</td><td></td><td>120</td><td>3.581</td></tr><tr><td>55</td><td>29.119</td><td></td><td>140</td><td>2.117</td></tr><tr><td>60</td><td>24.161</td><td></td><td>160</td><td>1.307</td></tr><tr><td>65</td><td>20.144</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">NTC Wiederstandstabelle</td></tr></table></td><td>Überprüfen Sie den Betrieb des Tempera-tursensors im Servicemenü 2.07 Hard-waretest / Eingänge / Temperatur.
  </td></tr>
<tr><td>Boiler ist überhitzt, abkühlen lassen.
Überprüfen Sie, ob der Kochtrocken-schutz aktiviert wurde. Bei Bedarf zurücksetzen.
WARNUNG; Die Metallrückstellhebel stehen unter Netzspannung!
  </td></tr>
<tr><td>E34
DAMPF BOILER TIMEOUT
  </td><td>Während der Inbetriebnahme heizt der Dampfboiler nicht innerhalb von 6 Minuten auf die eingestellte Temperatur.
Die Steuerung hat den Heizungsaus-gang deaktiviert.
  </td><td>Überprüfen Sie das Log Menü. Wenn auch ein E33-Temperatur DampfBoiler zu hoch aufgetreten ist der Boiler trocken gekocht. Überprüfen Sie den NTC-Sensor und die Verkabelung / Verbindung und die Relais.</td></tr>
<tr><td></td><td>Überprüfen Sie, ob der Kochtrocken-schutz aktiviert wurde. Bei Bedarf zurücksetzen.
WARNUNG; Die Metallrückstellhebel stehen unter Netzspannung!</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Überprüfen Sie das Heizelement. Der Widerstand muss ca. 30 Ω betragen.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Display</th><th>Mögliche Ursache</th><th>Lösung</th></tr>
<tr><td>E35
TEMPERATUR
DAMPF BOILER
ZU NIEDRIG</td><td>Der Temperatursensor im Dampfboiler misst eine Temperatur unter 0 ° C.</td><td>Boiler- und / oder NTC-Sensor liegt unter 0 ° C. Lassen Sie die Maschine auf Raumtemperatur erwärmen.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">E36
KURZSCHLUSS NTC
DAMPF BOILER
  </td><td>Der Temperatursensor misst eine Temperatur über 145 ° C oder hat einen Kurzschluss.
Die Steuerung hat den Heizungsausgang deaktiviert.
 

<table>
<tr><th>T (°C)</th><th>R (Ohm)</th><th></th><th>T (°C)</th><th>R (Ohm)</th></tr>
<tr><td>0</td><td>334.000</td><td></td><td>70</td><td>16.874</td></tr>
<tr><td>10</td><td>201.660</td><td></td><td>75</td><td>14.198</td></tr>
<tr><td>20</td><td>125.470</td><td></td><td>80</td><td>11.998</td></tr>
<tr><td>25</td><td>100.000</td><td></td><td>85</td><td>10.181</td></tr>
<tr><td>30</td><td>80.223</td><td></td><td>90</td><td>8.674</td></tr>
<tr><td>40</td><td>52.589</td><td></td><td>95</td><td>7.419</td></tr>
<tr><td>45</td><td>42.951</td><td></td><td>100</td><td>6.369</td></tr>
<tr><td>50</td><td>35.272</td><td></td><td>120</td><td>3.581</td></tr>
<tr><td>55</td><td>29.119</td><td></td><td>140</td><td>2.117</td></tr>
<tr><td>60</td><td>24.161</td><td></td><td>160</td><td>1.307</td></tr>
<tr><td>65</td><td>20.144</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">NTC Wiederstandstabelle</td></tr>
</table></td><td>Überprüfen Sie den Betrieb des Temperatursensors im Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Eingänge / Temperatur.
 
Boiler ist überhitzt, abkühlen lassen.
Überprüfen Sie, ob der Kochtrockenschutz aktiviert wurde. Bei Bedarf zurücksetzen.
WARNUNG; Die Metallrückstellhebel stehen unter Netzspannung!
 
</td></tr>
<tr><td>E37
KEIN NTC
DAMPF BOILER
ERKANNT</td><td>Temperatursensor wird nicht erkannt.</td><td>Überprüfen Sie den NTC-Sensor und die Verkabelung / Verbindung.
  </td></tr>
</table>

Display	Mögliche Ursache	Lösung
E38 DAMPF BOILER NIVEAU FEHLER	E38: Während des Betriebs füllt sich der Dampfkessel nicht oder füllt sich zu langsam. Das Dampfkessel-Dosierventil DV3 muss den Dampfkessel innerhalb von 20 Sekunden mit heißem Wasser aus dem Kaffeekessel auffüllen, bis der Füllstandsensor erreicht ist. Die Espressopumpe KW2 und das Dosierventil DV3 sind für die Wasserversorgung verantwortlich. Bei Überfüllung des Dampfkessels drückt die Espressopumpe das überschüssige Wasser über das 4-bar-Überdruckventil in die Tropfschale.	Überprüfen Sie, ob die Espressopumpe KW2 funktioniert. Service Menü 2.07 Hardware test / Eingange / Espresso pumpe. Wenn die Pumpe nicht funktioniert, befolgen Sie bitte die Anweisungen in Kapitel **3. Keine Fehlercode verwandte Probleme**  Überprüfen Sie, ob das Ventil DV3 funktioniert. Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Ausgänge / Dosierventil 3 (DV3)
E39 DAMPF BOILER FÜLL FEHLER	 E39: Während der Inbetriebnahme füllt sich der leere Dampfkessel nicht oder füllt sich zu langsam. Das Dampfkessel-Dosierventil DV3 muss den LEEREN Dampfkessel innerhalb von 80 Sekunden mit heißem Wasser aus dem Kaffeekessel füllen, bis der Füllstandsensor erreicht ist.	 Überprüfen Sie den Dampfkesselfüllstandsensor Funktion. Servicemenü 2.07 Hardwaretest / Eingänge / Füllstandsdampfkessel Überprüfen Sie den Füllstandsensor des Dampfkessels auf Kalkablagerungen. Diese Kalkablagerung kann die Spitze des Sensors isolieren, sodass kein Wasser erkannt wird. Vor dem Herausnehmen des Füllstandsensors muss das Dampfsystem drucklos gemacht werden. Servicemenü 2.14 Installation / Herunterfahren / Drucklos machen

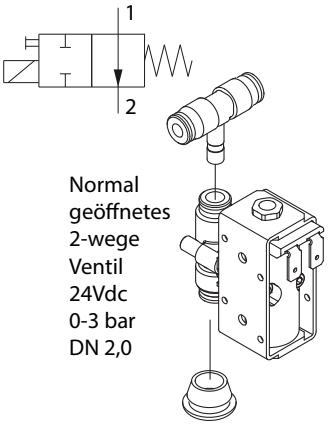
Display	Mögliche Ursache	Lösung
E40 HEIßWASSER BOILER FÜLL FEHLER	Während des Betriebs füllt sich der Heisswasserboiler (Kaffeeteil) nicht oder füllt sich zu langsam. Die Espressopumpe KW2 muss den Boiler innerhalb von 2 Minuten füllen.	Überprüfen Sie, ob die Espressopumpe KW2 funktioniert. Service Menü 2.07 Hardware test / Eingange / Espresso pumpe. Wenn die Pumpe nicht funktioniert, befolgen Sie bitte die Anweisungen in Kapitel **3. Keine Fehlercode verwandte Probleme** 
E41 DAMPF BOILER TIMEOUT 	Während des normalen Gebrauches erwärmt sich der Dampfboiler nicht innerhalb von 2 Minuten auf die eingestellte Temperatur (Standard 127 °C (Ca.1,46 Bar). Die Steuerung hat die Heizung deaktiviert.	Überprüfen Sie, ob der Kochtrockenschutz aktiviert wurde. Bei Bedarf zurücksetzen. WARNUNG; Die Metallrückstellhebel stehen unter Netzspannung!  Überprüfen Sie das Heizelement. Der Widerstand muss ca. 30 Ω betragen.
E42 NIVEAU FEHLER 	Der Wasserstand in der Ausgleichsbehälter (Air break) wird zum 2. Mal nachgefüllt, ohne dass die Espressopumpe KW2 aktiviert ist. Dies deutet darauf hin, dass irgendwo nach der Ausgleichsbehälter Wasser austritt.	Überprüfen Sie, ob Wasser aus dem Wasserkreislauf austritt: Ausgleichsbehälter, Durchflussmesser FL1 oder Espressopumpe KW2 prüfen. 

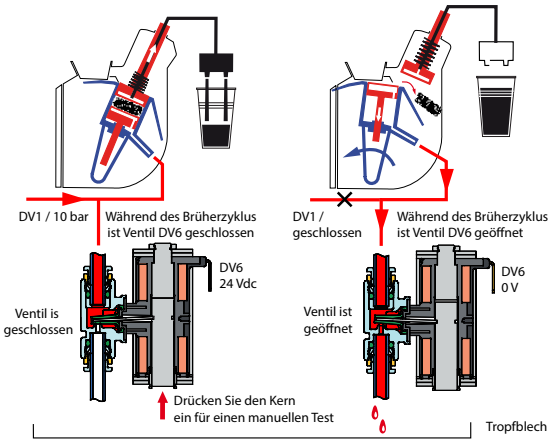
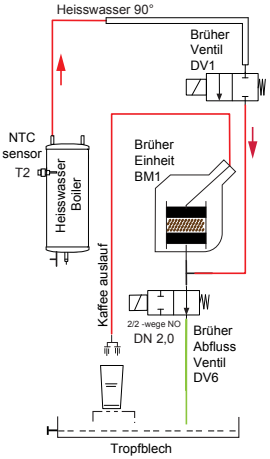
3. Keine Fehlercode verwandte Probleme (Text ist noch im Aufbau)

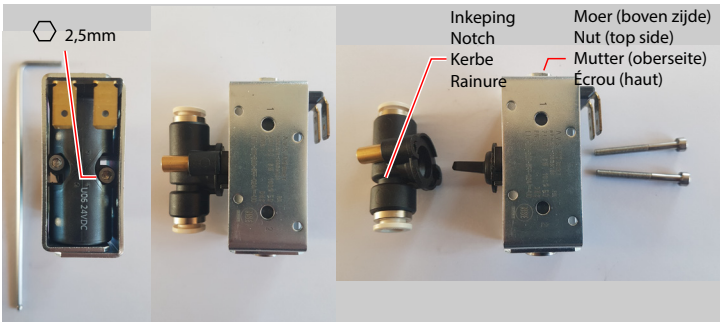
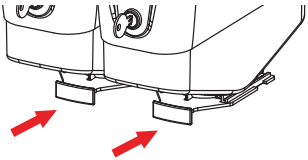
<table>
<tr><th>Problem</th><th>Mögliche Ursache</th><th>Lösung</th></tr>
<tr><td>Es wird kein Kaffee gebrüht. Wasser tritt während des Kaffeebrühvorgangs direkt in die Tropfschale aus.

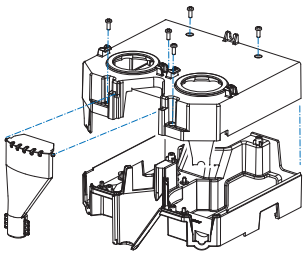
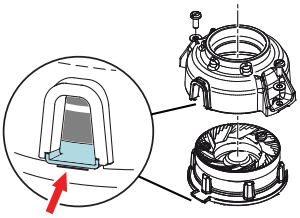
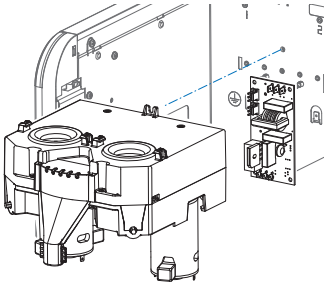
Wenn der Brüher in seine Ausgangsposition zurückkehrt, spritzt Wasser aus der Brühzylinder, siehe Bild.</td><td>Das Ventil DV6, das sich direkt vor dem Brühereingang befindet, öffnet nach dem Brühzyklus nicht.
 </td><td rowspan="2">Das Ventil DV6 befindet sich direkt unter dem Brüher Motor und kann von innen erreicht werden Entfernen der Rückwand.

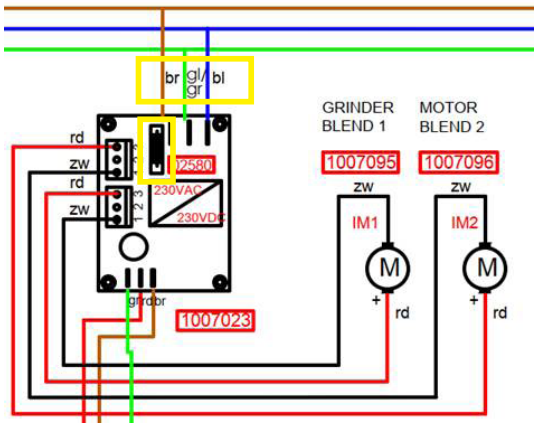
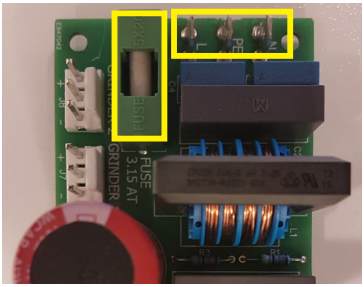
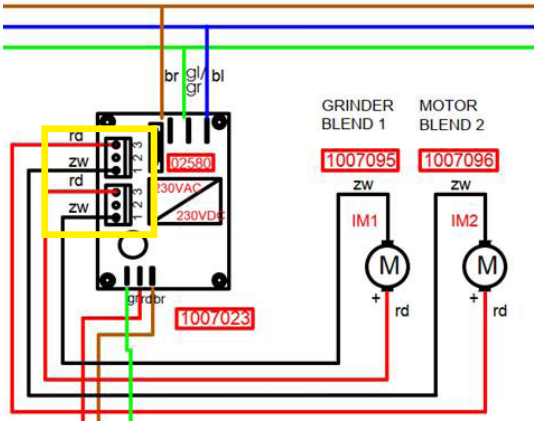
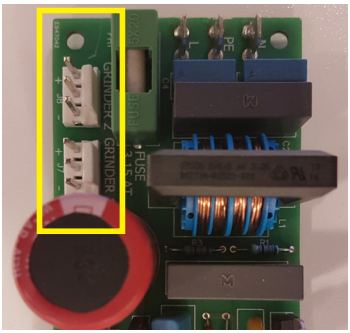
Das Ventil kann vollständig zerlegt werden, Siehe die nebenstehenden Anweisungen.

Ventil Innenraum reinigen oder Ventil austauschen.
  </td></tr>
<tr><td>Wenn der Brüher sein Ausgangsposition erreicht hat bleibt Wasser zurück im Brühzylinder.

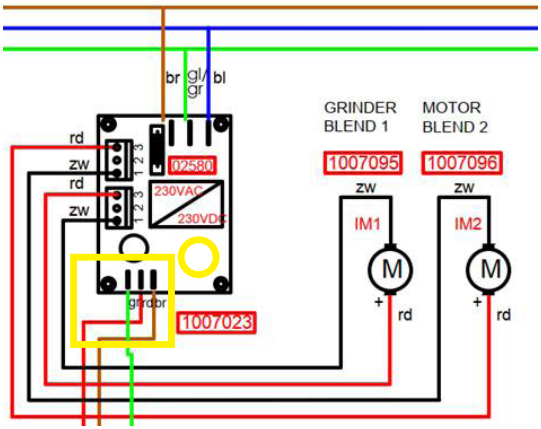
Dieses Wasser führt zu feuchten und klebrigen Kaffee-Pucks, wenn es aus dem Brüher ausgeworfen wird.</td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">  </td><td>  </td></tr>
</table>

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Ventil DV6 ist verschmutzt	So reinigen Sie das Ventil: Zerlegen Sie die Spule vom Körper. Reinigen Sie den Silikonhebel und die Innenseite des Ventilkörpers. Beachten Sie die Position der Kerbe, bei der Montage des Ventils.	
		
Der Mühlenmotor läuft, aber es kommt kein gemahlener Kaffee heraus.	Überprüfen Sie, ob die Bohnenrutsche des Bohnenbehälter vollständig geöffnet ist. Klappe (n) müssen eingedrückt werden.	
	Der Mühlemotor 230Vdc ist nicht richtig angeschlossen. Die Mahlscheiben drehen sich in umgekehrter Richtung. Die richtige Richtung ist gegen den Uhrzeigersinn.	Überprüfen Sie die Drehrichtung der Mahlscheiben von oben. Wenn sich die Mahlscheiben im Uhrzeigersinn dreht, muss die Motorverbindung umgekehrt werden. Ziehen Sie zuerst den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie die Motorkabel abziehen!
	Die Mühle ist zu fein eingestellt	Stellen Sie die Mühle 1/4 Umdrehung gröber ein und versuchen Sie es erneut.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Mühlemotor läuft nicht.	Die Kaffeemühle ist durch einen Fremdkörper verstopft. 	Zerlegen Sie den oberen Teil, in dem die Mühle (n) eingebaut sind.
		Zerlegen Sie die obere Hälfte der Kaffeemühle. Saugen / bürsten Sie alle Kaffeereste ab und überprüfen Sie die Mahlscheiben auf Beschädigungen. Reinigen Sie gegebenenfalls die Nuten der Schleifscheibe mit einer Kupferdrahtbürste. Setzen Sie den Deckel wieder ein und testen Sie die Mühle. Stellen Sie sicher, dass die Kunststoffscheibe nach der Installation wieder in die Aussparung fällt (siehe Abbildung).
Fortsetzung auf der nächsten Seite	Die Mühleplatine funktioniert nicht. 	Um die Mühleplatine zu erreichen, muss das komplette Mühlengehäuse entfernt werden. Ziehen Sie zuerst den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie die Motorkabel abziehen! Hinter der linken Seitenwand ist eine Schraube versteckt. Die zweite Schraube ist von vorne erreichbar. Jetzt kann die komplette Schleifbox von vorne aus der Maschine gekippt werden.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
		Bitte überprüfen Sie die folgenden Verbindungen und Signale. Netzspannung Eingang (oben); Die Mühlenplatine muss angeschlossen sein an 230Vac braun und blau. Sicherung: Die Sicherung sichert die Phase 3,15 A (T). 
		Mühle Motor(en); Beide Motoren (230 Vdc) müssen an den beiden (2) Steckern angeschlossen sein. Der obere linke Anschluss ist der IM2-Motor (Mischung 2). Der untere linke Stecker ist der IM1-Motor (Mischung 1). 

Problem	Mögliche Ursache	Lösung



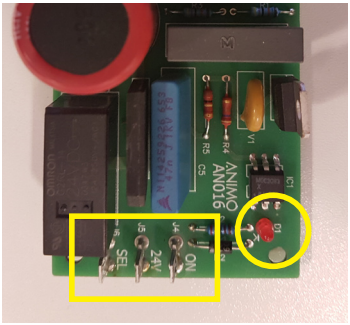
LED; Die LED leuchtet auf, wenn eines der Signale des Mühemotors aktiviert ist.

Signale; von der I/O Platine

- Rot; 24V von der I/O Platine.
- Braun; Signal um Mühemotors 1 zu starten (linker Mühle).
- Grün; Signal um Mühemotors 2 zu starten (rechter Mühle)*

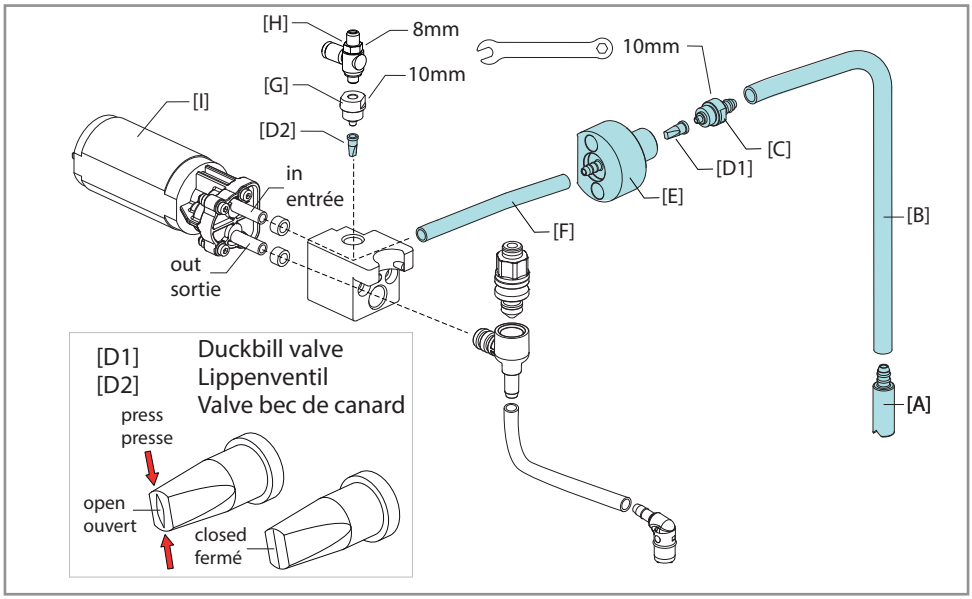
* Mühenmotor 2 wird unter dem folgende Bedingung angesteuert:

Zuerst kommt ein Signal auf Grün von der !/O Platine IM2 (Sie müssen ein Klicken vom Relais auf der Mühlenplatine hören) + verzögertes Signal auf Braun von der I/O Platine IM1, um Motor 2 zu starten.



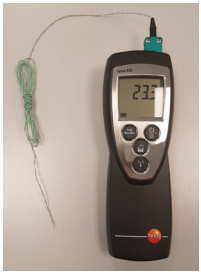
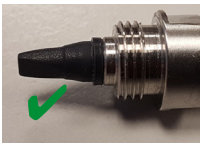
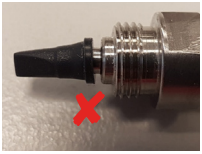
4. Probleme mit dem Frischmilchsystem

Verwenden Sie die folgende Zeichnung, um die in der Fehlerbehebungstabelle genannten Komponenten zu identifizieren.



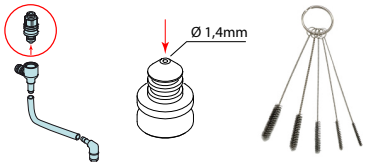
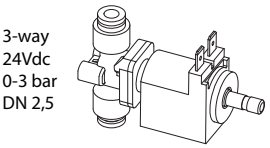
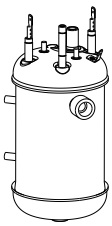
Problem	Mögliche Ursache	Lösung	
Dampf tritt aus dem Milch-ausgabe aus	Milchansaugrohr zwischen Maschine und Kühlschrank beschädigt oder geknickt	Überprüfen Sie den Milchzulaufschlauch [B] auf Risse. Bei Bedarf kürzen oder ersetzen.	
Keine Milch-ausgabe	Kalte Milchzufuhr verstopft	Überprüfen Sie die blau ausgewählten Teile auf Hindernisse. Bei Bedarf reinigen oder ersetzen. Artikel Nr. Reinigung Bürsten: 1008122	

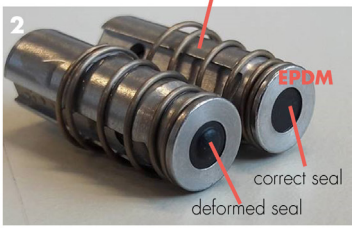
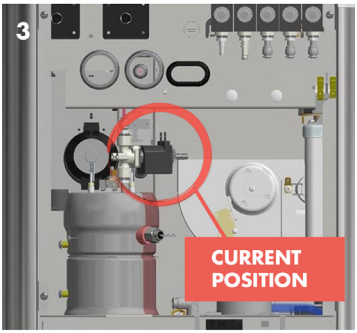
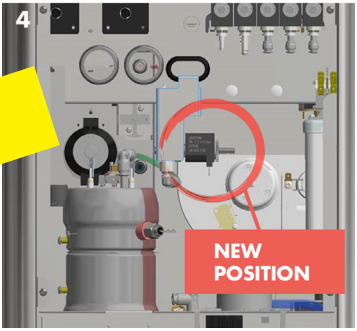
Problem	Mögliche Ursache	Lösung	
(..Fortsetzung) Dampf tritt aus dem Milch-ausgabe aus	Lippenventil fehlt, ist defekt oder verschmutzt	Überprüfen Sie das Lippenventil [D1] auf: - Korrekte Installation - Korrekter Betrieb und Verunreinigung - Falls erforderlich reinigen oder ersetzen. Art. Nr. Lippenventil: 1007799	
Keine Milch-ausgabe	Milchsystem muss gereinigt werden	Führen Sie das Milchreinigungsprogramm aus. Artikel Nr. Milchreiniger: 1008126	
	Das Milchsystem wurde nicht mit dem empfohlenen Milchreiniger gereinigt. Die Pumpe ist durch Milchreste verstopft.	Überprüfen Sie die Milchpumpe. Bei Bedarf reinigen oder ersetzen. Aktivieren Sie die Milch-pumpe im Hardwaretest, kalte Milch muss zum Aus-lauf transportiert werden. Motorstrom (leer) max. 150mA ist in Ordnung. Motorstrom (mit Milch) max. 265mA ist in Ord-nung.	

Problem	Mögliche Ursache	Lösung	
Milch spritzt von Ausgabe	Milchpumpendrehzahl zu niedrig. Die Milch ist zu heiss.	Überprüfen Sie die Milchtemperatur. Kalibrieren Sie die Milchtemperatur	
	Falsche Luft tritt in das System ein	Überprüfen Sie den Milchzulaufschlauch [B] auf Risse. Bei Bedarf kürzen oder ersetzen	
	Der Milchzulaufschlauch [B] läuft leer, wenn keine Milch abgegeben wird. Das Lippenventil schließt nicht mehr.	Überprüfen Sie das Lippenventil [D1] auf Montage, Funktion und Verschmutzung. Bei Bedarf reinigen oder ersetzen.	
	Lippenventil - fehlt - defekt - verschmutzt	Überprüfen Sie das Lippenventil [D1] auf: - Korrekte Installation - Korrekter Betrieb und Verunreinigung - Falls erforderlich reinigen oder ersetzen. Art. Nr. Lippenventil: 1007799	 

Problem	Mögliche Ursache	Lösung	
(..Fortsetzung) Milch spritzt von Ausgabe	Die Einstellung / Fixierung des Luftventils erfordert Aufmerksamkeit	Überprüfen Sie, ob das Luftventil [G] neu eingestellt werden muss. Überprüfen Sie, ob das Luftventil [G] und die Edelstahlkupplung richtig angezogen sind.	

Problem	Mögliche Ursache	Lösung	
Schlechte oder keine Milchschaum Qualität aus dem Auslass	Kein Lufteinlass	Überprüfen Sie, ob das Luftventil [G] neu eingestellt werden muss.	
	Kein Lufteinlass	Überprüfen Sie das Lippenventil [D2] auf: - Korrekte Installation - Korrekter Betrieb und Verunreinigung - Falls erforderlich reinigen oder ersetzen. Art. Nr. Lippenventil: 1007799	

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Milch Temperatur zu niedrig. Reduzierung der Milchpumpe Geschwindigkeit hat keine Wirkung.	Unzureichende Dampfversorgung zum Milchventuri.	Überprüfen Sie die Temperatureinstellung des Dampfkessels. Werkseinstellung = 127 ° C (ca. 1,46 Bar)
		Reinigen Sie den Dampfventuri-Injektor. Die Injektoröffnung ø 1,4 mm kann durch zusammengebackene Milchreste verstopft oder reduziert sein. Verwenden Sie eine kleine Reinigungsbürste, um die Öffnung zu reinigen. 
		Das Dampfventil öffnet nicht gut.  Bei Bedarf reinigen oder ersetzen. Das Ventil kann vollständig geöffnet werden, um das Problem zu identifizieren. Vor dem Entfernen des Dampfventils aus dem Kesselsystem muss der Druck abgebaut werden. **Servicemenü 2.14 Installation / Herunterfahren / System drucklos machen.** ACHTUNG: Änderung verfügbar, siehe nächste Seite.
		Der Dampfkessel ist voll mit Kalk. Ersetze den kompletten Dampfkessel. 

Problem / Mögliche Ursache	Änderung
Milch Temperatur zu niedrig. Reduzierung der Milchpumpe Geschwindigkeit hat keine Wirkung.	
Unzureichende Dampfversorgung zum Milchventuri.	
Während des 24/7-Betriebs der Maschine kann sich auf die Abdichtung des Dampfzufuhrventils eine Verformung entwickeln, die zu einem verringerten Durchfluss führt, was zu dem oben genannten Problem führt. Ab der Produktionswoche 50/2020 (s/n: 2VD61344) ist das Ventil in einer neuen Position montiert und befindet sich dann nicht mehr oben auf dem Dampfkessel. Art.Nr. 1010013 Ersatzsatz Dampfventil Erklärung der Bilder rechts: 1. Position der Dichtung im Dampfventil 2. Verformte- (L) und gute (R) Abdichtung 3. Ursprüngliche Dampfventilposition 4. Neue Dampfventilposition Wählen Sie den unten stehenden Link oder scannen Sie den QR-Code. Installationsanleitung Ersatz-Entenschnabel-Adapterblöcke Guide: Service OPTIME Instruction: Replacement set steam valv	    Änderung!

Problem / Mögliche Ursache

Schmutzige Lippenventile

Indem die Lippenventile tiefer in den Milchkreislauf eingesetzt werden, werden sie während des Spülvorgangs (Wasser) und des Reinigungsvorgangs (Milchreiniger) noch besser gereinigt.

Milchventuri und Spüladapterblöcke [A]

Ab Produktionswoche 50/2020 (s/n: 2VD61344) wird in der Maschine ein neuer Milchventuri- und Spüladapterblock [A] verwendet.

Der neue Milchventuri- und Spüladapterblock ist am untiefe Loch zu erkennen, siehe roter Punkt [A].

Lippenventil [B]

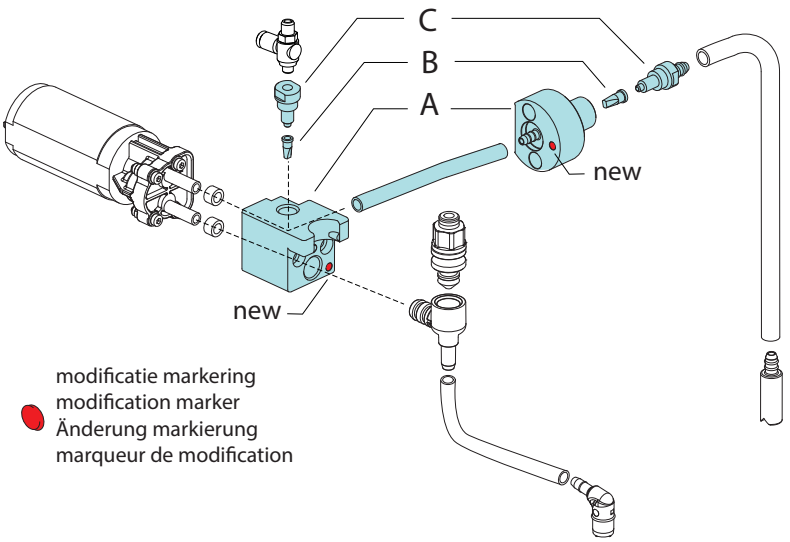
In den neuen Adapterblöcken sind die Lippenventile [B] tiefer im Milchkreislauf angeordnet, wodurch der Spül- und Reinigungsprozess noch besser verlauft.

Edelstahlkupplungen [C]

Die Edelstahlkupplungen [C], bei denen der Lippenschnabel auf das Ende geschoben wird, sind aufgrund dieser Änderung länger geworden. Verwenden Sie daher immer die langen Edelstahlkupplungen, die im Ersatzsatz enthalten sind

Ersatzsatz

Artikel-Nr. 1010019 Ersatzsatz Lippen Adapterblöcke. Das Set enthält die blau markierten Teile.



Fortsetzung...

Erklärung der Bilder rechts:

1. Ursprüngliche Lippenventilposition (Lufteinlass)
2. Neue Lippenventilposition (Lufteinlass)
3. Ursprüngliche Lippenventilposition (Milcheinlass)
4. Neue Lippenventilposition (Milcheinlass)

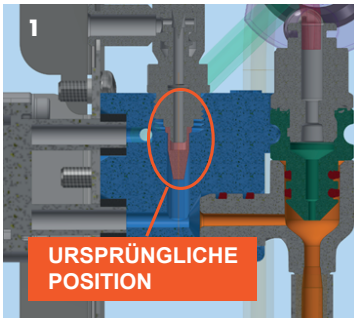
Wählen Sie den unten stehenden Link oder scannen Sie den QR-Code

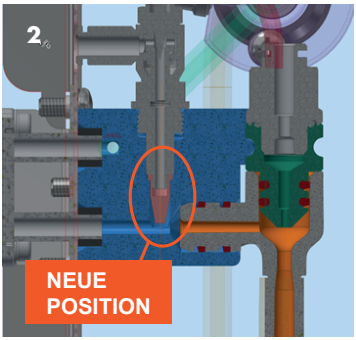
Installationsanleitung Ersatz Lippenvntil-Adapterblöcke

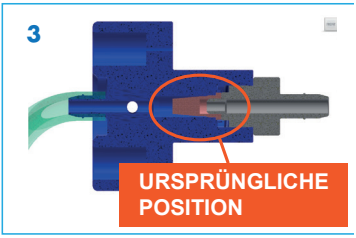
Guide: Service OPTIME
Instruction: Replacement set duckbill ada
blocks

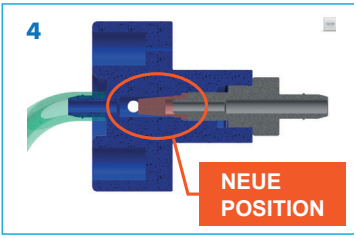
Änderung!

Änderung



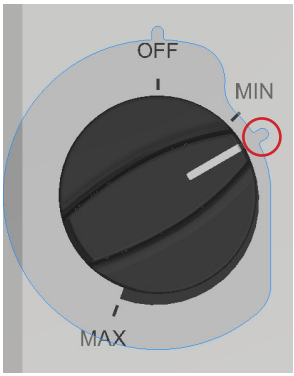






5. Kühlschrank

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Kühlschrank läuft nicht an	Elektrische Stromversorgung	Stellen Sie sicher ob die Stecker fest in der Steckdose steckt
		Stellen Sie sicher ob der Hauptschalter nicht abgeschaltet ist.
		Stellen Sie sicher dass die Gerätesteckdose funktioniert.
Fortsetzung auf der nächsten Seite		Stellen Sie sicher ob das Stromversorgungskabel nicht beschädigt ist.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
.....Fortsetzung von vorheriger Seite		
Der Kühlschrank läuft nicht an	Thermostat	Stellen Sie sicher, dass der Thermostat nicht auf AUS steht. Der Thermostat kann nur durch Entfernen der oberen Abdeckung der Kühlschrank erreicht werden.  Die Kerbe (im roten Kreis) zeigt die Position an, an der der Thermostat auf ca. 5 ° C eingestellt ist.
Der Kühlschrank läuft geräuschvoll	Aufstellung	Stellen Sie sicher ob der Kühlschrank ordnungsgemäß nivelliert ist.
		Stellen Sie sicher ob der Kühlschrank mit Möbeln oder anderen Gegenständen hat, welche die Vibrationen verstärken können.
	Rohrleitungen des Kühlmittels	Stellen Sie sicher ob die Rohrleituntungen und/oder Komponenten der Kühlanlage sich gegenseitig berühren. Diese Kontrolle darf nur von spezialisiertem Personal durchgeführt werden.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Kühlschrank kühlt wenig	Schliessen der Tür	Stellen Sie sicher die Tür richtig geschlossen ist und dass die Dichtung an keiner Stelle beschädigt ist.
	Aufstellung	Stellen Sie sicher das der Kühlschrank nicht nahe an Wärmequellen aufgestellt ist.
	Kondensator	Stellen Sie sicher, dass der Kühlschrank so positioniert ist, dass die Kondensationsluft korrekt abgelassen werden kann (von der Rückseite).
		Stellen Sie sicher, dass sich der Kondensatorlüfter richtig dreht
	Abtauen	Überprüfen Sie den Kondensator auf Staub und reinigen Sie ihn gegebenenfalls.
		Stellen Sie sicher, dass die Innenseiten des Kühlschranks nicht übermäßig mit Eis bedeckt sind. Bei Bedarf auftauen.
Der Tassenwärmer heizt nicht	Elektrische Stromversorgung	Stellen Sie sicher ob die Stecker fest in der Steckdose steckt.
		Stellen Sie sicher ob der Hauptschalter nicht abgeschaltet ist.
		Stellen Sie sicher dass die Gerätesteckdose funktioniert.
		Stellen Sie sicher ob das Stromversorgungskabel nicht beschädigt ist.

6. Tassenwärmer

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Tassenwärmer heizt nicht	Elektrische Stromversorgung	Stellen Sie sicher ob die Stecker fest in der Steckdose steckt.
		Stellen Sie sicher ob der Hauptschalter nicht abgeschaltet ist.
		Stellen Sie sicher dass die Gerätesteckdose funktioniert.
		Stellen Sie sicher ob das Stromversorgungskabel nicht beschädigt ist.

7. Wasserbehälter (Text ist noch im Aufbau)

Problem	Mögliche Ursache	Lösung