



# KAFFEEGENUSS IN EINER NEUEN DIMENSION



Bedienungsanleitung  
NITRO N<sub>2</sub>-Kaffeeekühler EU



# Inhaltsverzeichnis

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| 1. Dosierhähne am Kaffeekühler montieren .....         | 3    |
| 2. Schlauch-/Rohrverbindungen .....                    | 4    |
| a. Zwei Fässer/Behälter .....                          | 4    |
| b. Ein Fass/Behälter .....                             | 5    |
| 3. Einstellung des Stickstoff- und Kaffeeflusses ..... | 6    |
| 4. Inbetriebnahme und Reinigung .....                  | 7    |
| a. Inbetriebnahme .....                                | 7    |
| b. Reinigung .....                                     | 7    |
| Routine Reinigungsverfahren .....                      | 8+ 9 |
| Kaltwasserreinigung .....                              | 10   |
| Filtersieb Reinigung .....                             | 10   |



# 1. Dosierhähne am Kaffeekühler montieren

- COLD BREWED COFFEE Zapfhahn
- NITRO COFFEE Dosierhahn: die Edelstahlscheibe muss zwischen Hahn und Schaft montiert werden
- Ein Getränk kann sowohl als Kaltbrüh- als auch als Nitro-Kaffee über den JG Y-Anschluss ausgegeben werden (Bild 1)
- Filter / Filtersieb (Bild 2) muss in die Kaffeeleitungen installiert werden
- Es muss Stickstoff in Lebensmittelqualität ( $N_2$ ) verwendet werden!

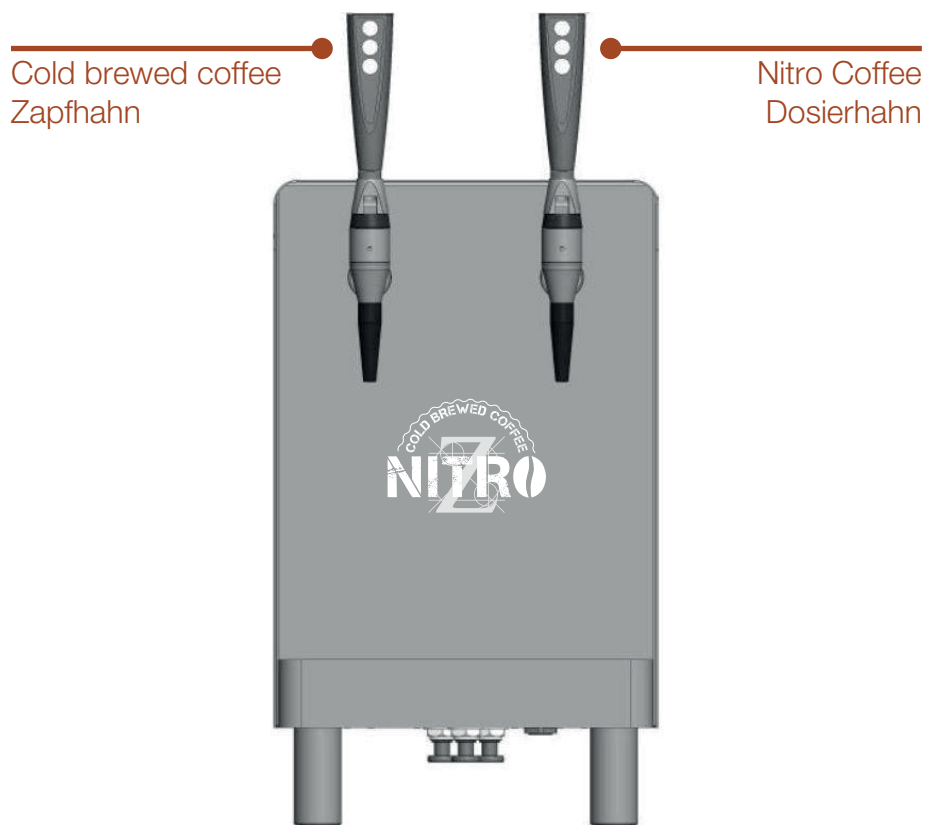
Bild 1: JG Y-Anschluss



Bild 2: Filter / Filtersieb



Bild 3: Nitro Kaffeekühler - montierte Zapfhähne



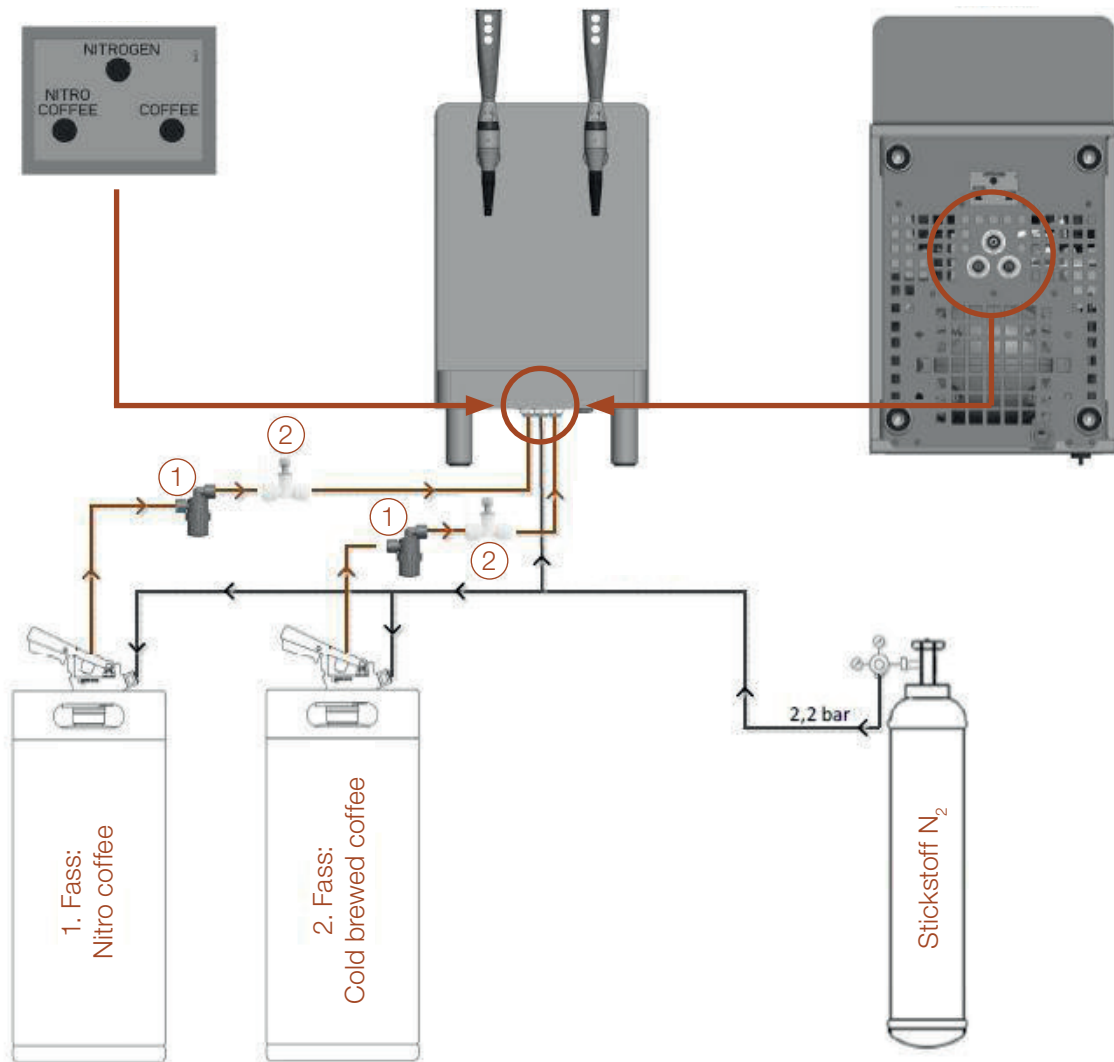
## 2.a. Schlauch-/Rohrverbindungen (2 Fässer)

- Kaffee: Anschluss (3/8" Schlauch/Rohr)
- Stickstoff N<sub>2</sub>: Anschluss (3/8" Schlauch/Rohr)
- Nitro coffee: Filtersieb (1) + Durchflussreduzierer (2)
- Cold brewed coffee: Filtersieb (1) + Durchflussreduzierer (2)

Bild 4: Verbindungsschema - zwei verschiedene Kaffeesorten

Ansicht A: Detail

Ansicht A: Boden





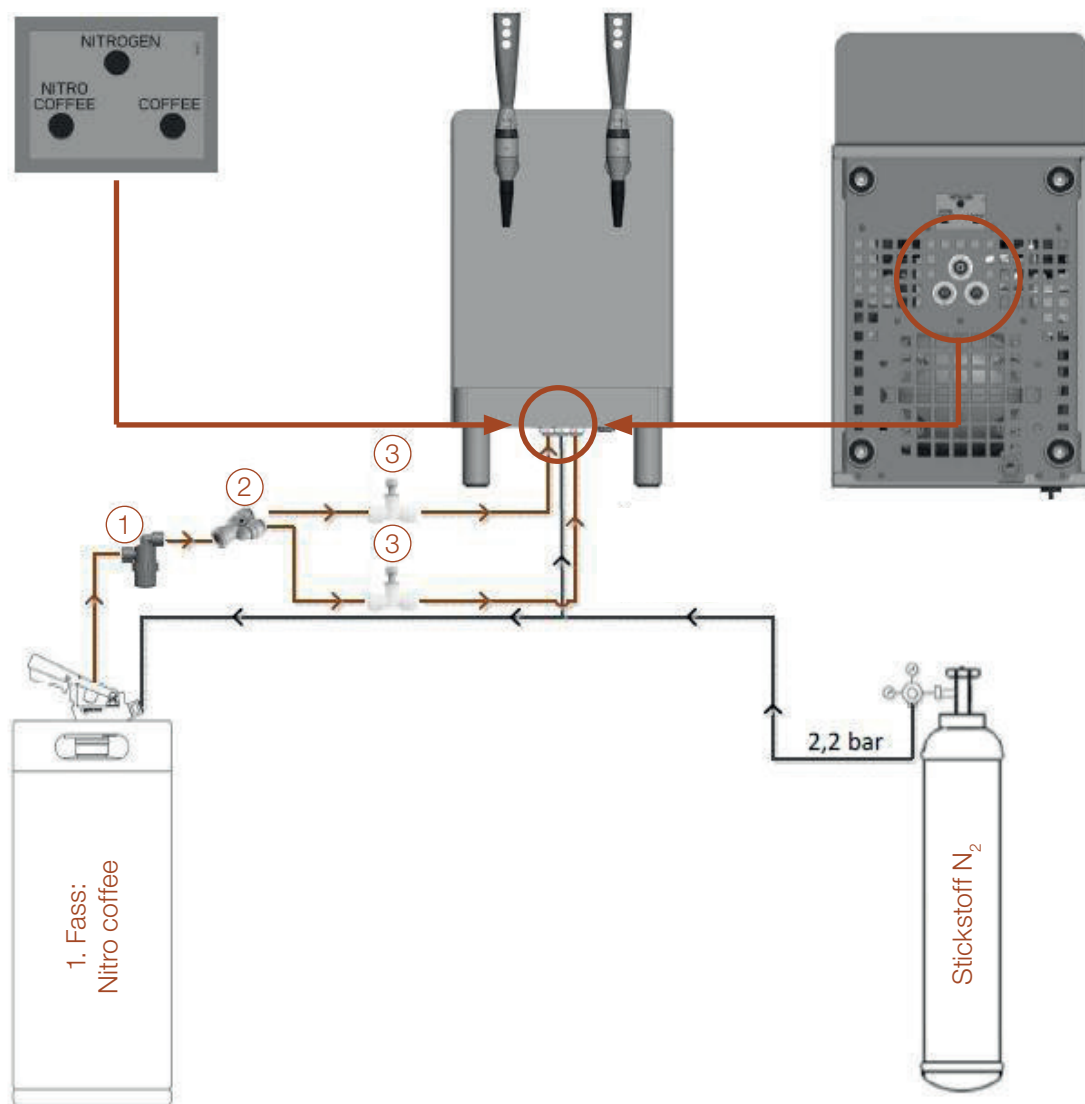
## 2.b. Schlauch-/Rohrverbindungen (1 Fass)

- Kaffee: Anschluss (3/8" Schlauch/Rohr)
- Stickstoff N<sub>2</sub>: Anschluss (3/8" Schlauch/Rohr)
- Hauptanschluss Kaffee: Filtersieb (1) + Y-Anschluss (2)
- Nitro coffee Anschlussleitung: Durchflussreduzierer (3)
- Cold brewed coffee Anschlussleitung: Durchflussreduzierer (3)

Bild 5: Verbindungsschema - eine Kaffeesorte (Fass/Behälter)

Ansicht A: Detail

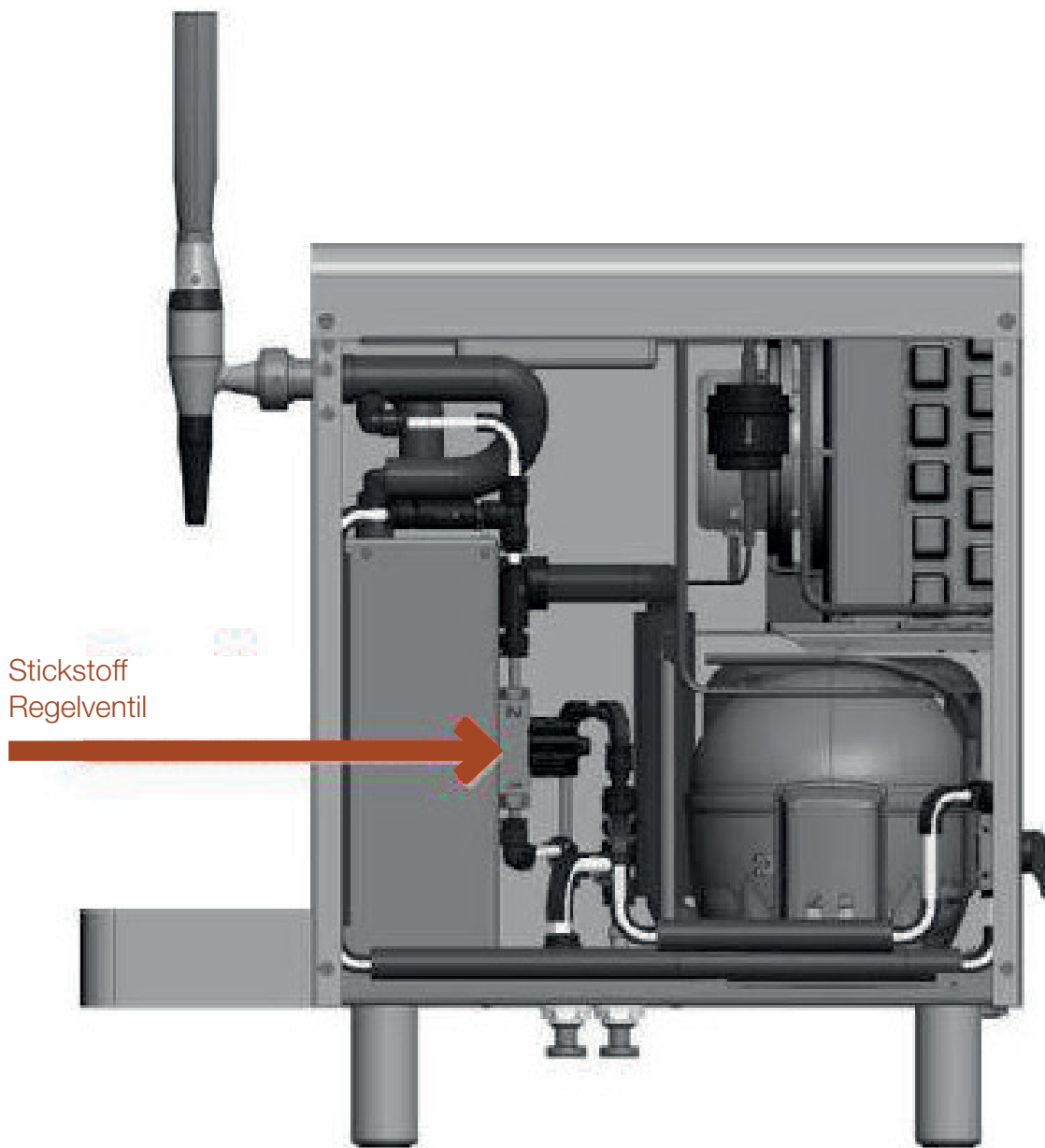
Ansicht A: Boden



### 3. Anpassung des Stickstoffflusses

- Die Fabrikeinstellung des Ventils ist auf Stufe 8
- Das Regelventil kann von Wert 1 bis 10 geregelt werden: →  
1 - maximaler Stickstofffluss / 10 - kein Stickstoff
- Ein kleinerer Wert am Regulierventil führt zu mehr Schaum beim Dispensieren
- Der Kaffeefluss kann mit dem Durchflussreduzierer eingestellt werden  
(siehe Bild 4. und 5. -> Nummer 2 + 3)

Bild 6: Einstellung des Stickstoffflusses



## 4. Inbetriebnahme und Reinigung

### 4.a. Inbetriebnahme

- Der Kaffee-Kühler ist für die Stromversorgung 220-240 V / 50/60 Hz vorgesehen
- Die Kühleinheit hat eine Zeitverzögerung von ca. 2 Minuten nach dem Einstecken
- Wenn der Kompressor zum ersten Mal stoppt (nach ca. 7 Minuten) ist das Gerät betriebsbereit für den Ausschank

### 4.b. Reinigung

- Es ist sehr wichtig, die Oberfläche des Kühlers, den Ausschankturm, die Zapfhähne und die Auffangschalen sauber zu halten.
- Eine regelmäßige Wartung (und Reinigung) des Kondensators und dem N<sub>2</sub>-Stickstoffbehälter (Flaschenwechsel) ist notwendig.
- Der Austausch sollte mindestens alle 6 Monate erfolgen und wenn nötig von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

#### **Tägliche Reinigung**

- Abwischen und alle Oberflächen mit warmem Seifenwasser reinigen  
(keine chlorierten Reiniger)

#### **Außenflächen des Systems einschließlich Unterseite/Boden und die Tropfschale**

- Reinigen Sie die Zapfhahndüsen durch Entfernen und Einweichen in einem zugelassenen Desinfektionsmittel / Reiniger
- Einlassfilter entfernen und spülen

#### **Wöchentliche Reinigung**

- Das System nach dem Kaltwasser-Reinigungsverfahren reinigen

#### **Monatliche Reinigung**

- Reinigen Sie das System nach dem Routine-Reinigungsverfahren
- Filter/Filtersieb reinigen

#### **Vierteljährliche Reinigung**

- Einlasskondensatorspule mit Staubsauger reinigen

## Routine-Reinigungsverfahren

1. Trennen Sie den Fass-Kupplung vom Produktfass.
2. Fass-Kupplung in einen Eimer mit der Reinigungslösung geben: 7 Liter warmes Wasser 25°C bis 35°C + 200 Gramm MICRO MATIC Beer Line Cleaner. Die Reinigungslösung muss die Fass-Kupplung vollständig bedecken. (siehe Bild 8)
3. Die Fass-Kupplung in der Reinigungslösung einweichen lassen.
4. Spülen Sie die Fasskupplung mit frischem Wasser ab.
5. Entfernen Sie alle Ablagerungen.
6. Spülen Sie die Fass-Kupplung erneut ab.
7. Schließen Sie die Fass-Kupplung an das Desinfektionsfass (7 Liter) mit warmem Wasser 25°C bis 35°C an (siehe Bild 9)
8. Fass-Kupplung einrasten, der Behälter wird unter Druck gesetzt und die Leitung mit warmem Wasser gespült.
9. Stellen Sie einen leeren Eimer unter den kalten Kaffeebrühhahn.
10. Öffnen Sie den Wasserhahn, bis die Leitung gründlich gereinigt wurde und klares Wasser austritt.
11. Schließen Sie den Wasserhahn.
12. Stelle einen leeren Eimer unter den Nitro-Kaffeehahn.
13. Öffnen Sie den Wasserhahn, bis die Leitung gründlich gereinigt wurde und klares Wasser aus dem Wasserhahn fließt. Danach, wenn der Wasserhahn noch offen ist, das Ventil, das sich auf der Rückseite des Kühlers befindet, in den Reinigungsmodus drehen. Warten Sie danach acht Sekunden und drehen Sie dann das Ventil in den Dosiermodus zurück. Das Ventil dreimal drehen. Wenn das abgeschlossen ist, muss das Ventil auf der Position Dispensing Mode stehen.
14. Schließen Sie den Wasserhahn.
15. Fass-Kupplung lösen und Druckentlastungsventil am Hygiene-Fass ziehen, um den Druck zu entlasten.
16. Entsorgen Sie das ungenutzte warmes Wasser.
17. Füllen Sie das Reinigungsfass mit der Reinigungslösung: 7 Liter warmes Wasser 25°C bis 35°C plus 200 Gramm MICRO MATIC Beer Line Reiniger (siehe Bild 10)
18. Fass-Kupplung aktivieren - der Behälter wird unter Druck gesetzt und die Leitung/der Schlauch mit der Reinigungslösung gefüllt.
19. Stellen Sie einen leeren Eimer unter den kalten Brühkaffeehahn.
20. Öffnen Sie den Wasserhahn, bis die Chemikalien der Reinigungslösung aus dem Wasserhahn sichtbar sind (hellblau in der Farbe).
21. Schließen Sie den Wasserhahn.
22. Stellen Sie einen leeren Eimer unter den Nitro-Kaffee-Hahn.
23. Öffnen Sie den Zapfhahn, bis die Chemikalien sichtbar sind. Danach, wenn der Zapfhahn noch offen ist, drehen Sie das Ventil, das sich auf der Rückseite des Kühlers befindet, in den Reinigungsmodus. Warten Sie acht Sekunden, wenn sich das Ventil im Reinigungsmodus befindet, dann drehen Sie das Ventil auf den Dosiermodus zurück.
24. Schließen Sie den Wasserhahn.
25. Lassen Sie die Chemikalie/das Reinigungsmittel für 30 Minuten einweichen.



## Routine-Reinigungsverfahren

26. Fass-Kupplung lösen und Druckentlastungsventil am Hygiene-Fass ziehen, um den Druck zu entlasten.
27. Trennen Sie die Fass-Kupplung.
28. Entsorgen Sie ungenutzte Lösung und spülen Sie das Hygiene-Fass gründlich aus.
29. Füllen Sie das Hygiene-Fass mit kaltem Wasser auf.
30. Schließen Sie die Fass-Kupplung wieder an das Hygiene-Fass an.
31. Aktivieren Sie die Fass-kupplung - der Behälter wird unter Druck gesetzt und die Leitung / der Schlauch mit Spülwasser gefüllt.
32. Stellen Sie einen leeren Eimer unter den kalten Kaffeebrühhahn.
33. Öffnen Sie den Wasserhahn und lassen Sie das Reinigungsmittel mit Wasser ausspülen. Mit frischem Wasser spülen bis das Reinigungsmittel vollständig aus der Leitung gespült wurde.
34. Schließen Sie den Wasserhahn.
35. Stellen Sie einen leeren Eimer unter den Nitro-Kaffee-Zapfhahn.
36. Öffnen Sie den Wasserhahn und lassen Sie das Reinigungsmittel mit Wasser ausspülen. Mit frischem Wasser spülen bis das Reinigungsmittel vollständig aus der Leitung gespült wurde. Danach, wenn der Hahn noch offen ist, drehen Sie das Ventil, das sich auf der Rückseite des Kühlers befindet, in den Reinigungsmodus. Warten Sie acht Sekunden. Wenn sich das Ventil im Reinigungsmodus befindet, dann drehen Sie das Ventil in den Dosiermodus zurück. Das Ventil dreimal drehen. Wenn das Ventil fertig ist, muss es in der Position Dosiermodus stehen.
37. Wiederholen Sie die Schritte 17-36 insgesamt 3 mal für die ordnungsgemäße Reinigung.
38. Die Kupplung spülen, am Produktfass anschließen und das Spülwasser mit dem Kaffeeprodukt ausspülen.
39. Lassen Sie weitere ca. 0,35 Liter Kaffeeprodukt nach dem letzten Spülen mit dem Rest Spülwasser ausspülen.
40. Spülen Sie alle Reinigungsgeräte und -einrichtungen gründlich vor der Lagerung.

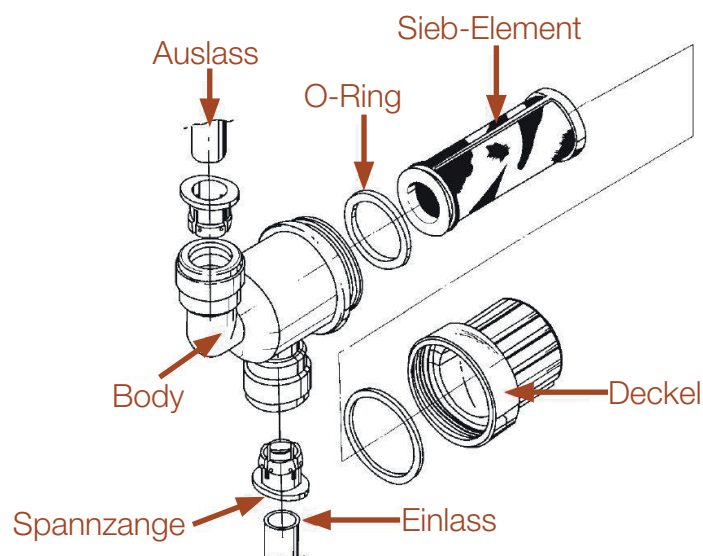
## Kaltwasser-Reinigungsverfahren

1. Trennen Sie den Fass-Anschluss vom Produkt-Fass (z.B. Cold brewed coffee)
2. Den Fass-Anschluss an das Reinigungsfass mit kaltem Wasser anschließen.
3. Fass-Anschluss einrasten, der Behälter wird unter Druck gesetzt und die Leitung mit kaltem Wasser gefüllt.
4. Stellen Sie einen leeren Eimer unter den kalten Kaffeebrühhahn
5. Öffnen Sie den Wasserhahn bis die Leitung gründlich gereinigt wurde und klares Wasser austritt.
6. Schließen Sie den Wasserhahn.
7. Stellen Sie einen leeren Eimer unter den Nitro-Kaffee-Wasserhahn.
8. Öffnen Sie den Wasserhahn bis die Leitung gründlich gereinigt wurde und klares Wasser austritt. Danach, wenn der Wasserhahn noch offen ist, das Ventil, das sich auf der Rückseite des Kühlers befindet, in den „Reinigungsmodus“ drehen. Wenn sich das Ventil im Reinigungsmodus befindet warten Sie acht Sekunden und drehen Sie dann das Ventil auf den Dosiermodus zurück. Wiederholen Sie diesen Vorgang 3 mal. Wenn Sie fertig sind, muss das Ventil in der Position Ausgabemodus (Dispensing Mode) sein.
9. Schließen Sie den Wasserhahn.
10. Fass-Anschluss lösen und das Überdruckventil am Reinigungsfass zur ziehen, um den Druck im Fass zu entlasten.
11. Den Fass-Anschluss am Produkt-Fass befestigen und durchspülen um das restliche Wasser in den Leitungen zu entfernen.

## Filter / Filtersieb reinigen

- Filterkorb demontieren und alle Elemente in warmem Wasser 25 ° C bis 35 ° C waschen

Bild 7: Filtersieb reinigen



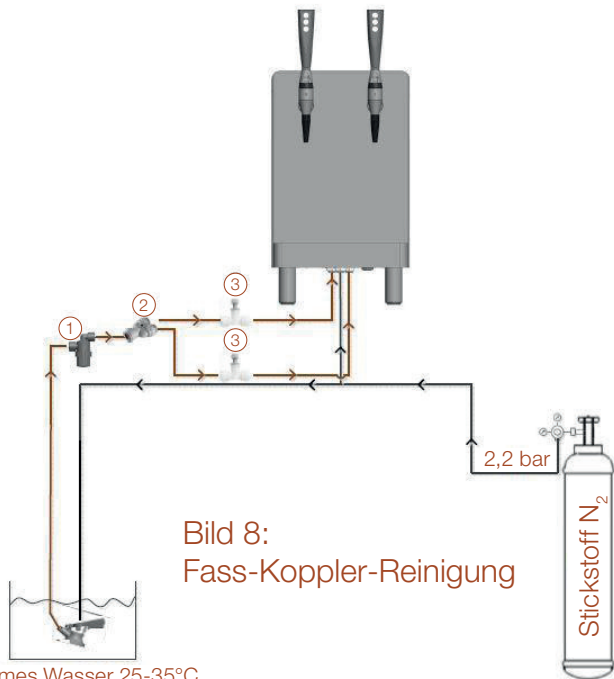


Bild 8:  
Fass-Koppler-Reinigung

Warmes Wasser 25-35°C  
(7 Liter) + Micromatic  
Reinigungslösung (200 g)

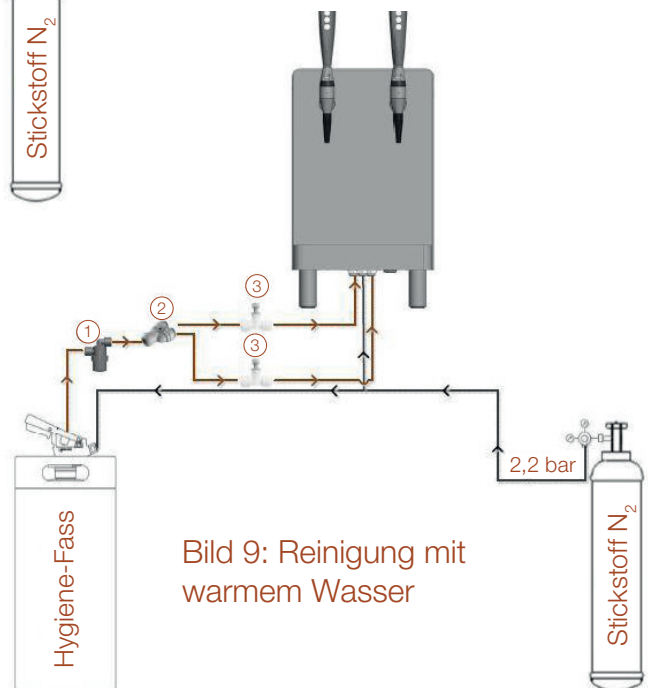


Bild 9: Reinigung mit  
warmem Wasser

Warmes Wasser 25-35°C  
(7 Liter)

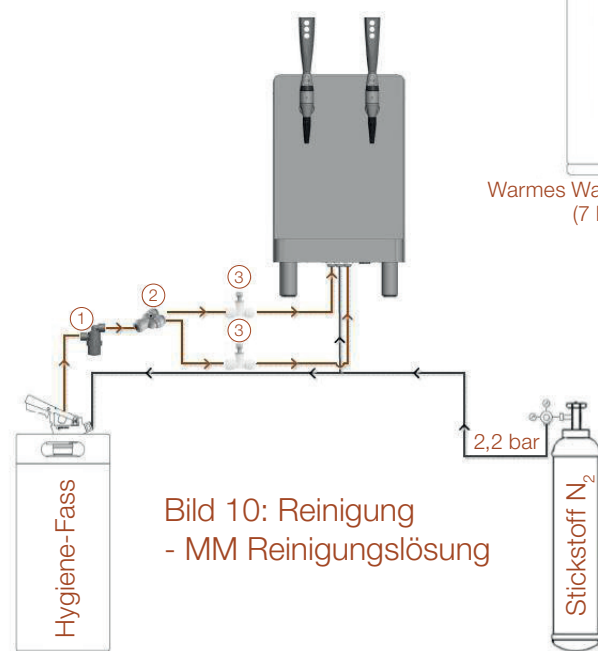


Bild 10: Reinigung  
- MM Reinigungslösung

Warmes Wasser 25-35°C  
(7 Liter) + Micromatic  
Reinigungslösung (200 g)





MADE BY

Zezelj GmbH & Co. KG  
Hardtweg 12  
71686 Remseck a.N.

Telefon: 07146.286940  
Telefax: 07146.286942

E-Mail: [info@nitrocoffee.bar](mailto:info@nitrocoffee.bar)

**[WWW.NITROCOFFEE.BAR](http://WWW.NITROCOFFEE.BAR)**



**TASTE IT AND LOVE IT**