

# Reinigungsempfehlung für Elastomer-Schlauchleitungen im Bereich Lebensmittel und Getränke

**Grundsätzlich gilt:** Die Lebensdauer und der sichere Gebrauch einer Schlauchleitung ist neben anderen auf den Betrieb und die äußeren Bedingungen bezogenen Parametern auch vom Reinigungsprozess abhängig.

## **REINIGUNG VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH:**

Da Elastomer-Schlauchleitungen einen geringen Eigengeruch aufweisen, sind sie vor dem ersten Gebrauch gründlich zu reinigen.

### **1. Spülung**

- Schlauchleitung mit heißem Wasser befüllen
- Befüllung der Schlauchleitung für mindestens 10 Stunden aufrechterhalten
- Schlauchleitung entleeren

### **2. Reinigungsvorgang\***

- Wasser:  
+90°C für maximal 20 Minuten
- Dampf:  
2 x +130°C für maximal 20 Minuten
- Natronlauge (NaOH):  
2 % bei Raumtemperatur für maximal 30 Minuten
- Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>):  
0,15 % bei Raumtemperatur für maximal 30 Minuten
- Salpetersäure (HNO<sub>3</sub>):  
0,5 % bei Raumtemperatur für maximal 30 Minuten

Die Schlauchleitung wird wie beim vorangegangenen Spülvorgang befüllt und nach entsprechendem Zeitablauf entleert.

### **3. Nachspülung mit Trinkwasser**

Nach dem Reinigungsvorgang muss die Schlauchleitung gründlich mit Trinkwasser ausgespült werden.

**Hinweis:** Sollte der Schlauch nach dem Reinigungsprozess noch Gerüche abgeben, ist der Prozess so lange zu wiederholen bis der Schlauch geruchlos ist.

### **Reinigung im Prozess (Standardreinigung):**

Nach dem Einsatz bzw. in regelmäßigen Abständen ist die Schlauchleitung gemäß dem CIP & SIP Verfahren mit einem handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel unter Einhaltung [aller Hygienevorschriften](#) zu reinigen. Zur Auswahl geeigneter Mittel sind die jeweiligen Beständigkeitslisten Ihrer Schlauchleitung unbedingt zu beachten!

\*Die Konzentrations- & Zeitangaben sind Mittelwerte für ca. 90% aller Lebensmittelschläuche mit NBR-Innenseele. Für spezifische Angaben zu Ihrer Schlauchleitung treten Sie mit uns in Kontakt für exakte Angaben.

Bei Fragen stehen wir als Ihr Schlauch Profi gerne zur Verfügung