

## Anlage zur Betriebsanleitung für Schlauchleitungen Verlegungsempfehlung für Schlauchleitungen

### 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

Die Länge des Reinigungsvorgangs ist abhängig vom jeweiligen Reinigungsmittel:

- 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 wider Erwarten weitere Gerüche abgeben, sollten mehrere Reinigungsprozesse hintereinander angewendet werden.

#### REINIGUNG IM PROZESS (STANDARDREINIGUNG):

Nach dem Einsatz bzw. in regelmäßigen Abständen ist die Schlauchleitung mit einem handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel zu reinigen. Zur Auswahl geeigneter Mittel sind die jeweiligen Beständigkeitslisten unbedingt zu beachten!