

Reinigungsempfehlungen für elastomere Schlauchleitungen

Hinweise

Diese Reinigungsempfehlung gilt für Schläuche sowie für Schlauchleitungen aus Elastomeren, die für den Einsatz mit Lebensmitteln oder Getränken bestimmt sind.

Als Schläuche ist die Meterware ohne eingebundene Armaturen zu verstehen und als Schlauchleitungen sind Schläuche mit eingebundenen Armaturen anzusehen.

Alle Empfehlungen gelten sowohl für Schläuche als auch für Schlauchleitungen gleichermaßen, auch wenn diese nicht immer explizit einzeln genannt werden.

Grundsätzliches

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

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

2. Reinigungsvorgang

Die Länge des Reinigungsvorgangs ist abhängig vom jeweiligen Reinigungsmittel:

- Ü Wasser: +90 °C für maximal 20 Minuten
- Ü Dampf: 2 x +130 °C für maximal 20 Minuten
- Ü Natronlauge (NaOH): 2 % bei Raumtemperatur für maximal 30 Minuten
- Ü Wasserstoffperoxid (H₂O₂): 0,15 % bei Raumtemperatur für maximal 30 Minuten
- Ü Salpetersäure (HNO₃): 0,5 % bei Raumtemperatur für maximal 30 Minuten

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

3. Nachspülung mit Trinkwasser

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

Sollte der Schlauch oder die Schlauchleitung 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!

Anmerkungen und Hinweise

Dies ist ein Service der VTH-Fachgruppe „Schlauch- und Armaturentechnik“.

Diese unverbindliche Reinigungsempfehlung dient lediglich als Muster.

Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und unterliegt ausschließlich der Verantwortung des Betreibers.

* In Anlehnung an die Reinigungsempfehlungen für den Einsatz von ContiTech-Schläuchen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht, jedoch können die obigen Empfehlungen nur eine theoretische Entscheidungshilfe sein und entbindet den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Meinert GmbH schließt jede Haftung für Schäden oder Nachteile aus, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter.

Irrtum und Änderungen vorbehalten / Ausgabe unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Stand 04 / 2019

