MOGEMA
Technologie für Food & Pharma

# FLEXIBLER LEBENSMITTELSCHLAUCH NITRIFOOD®
# *FOOD HOSE NITRIFOOD®*

## EIGENSCHAFTEN – *SPECIFICATIONS*

- Innenschlauch - Inner bore: NBR weiß - *White NBR*
- Verstärkung - Reinforcements: Textilgewebe mit Stahlspirale in der Außenwand eingearbeitet
  *Textile plies and steel wires embedded in the wall*
- Außenmantel - *Outer surface:* CR hellgrau – *Light grey chloroprene*
- Arbeitstemperatur - *Working temperature range:* -30°C / +90°C *-22°F / +194°F*
- Dampfsterilisation - *Cleaning:* CIP Produkte, 30 min. bei 120°C – CIP products, *30 min. at 266°F*
- Max. Fertigungslänge – Max. manufacturing length: 40 m - 131 feet
- Zertifizierung – Certification: FDA 21 CFR - 177 2600, BfR, USP Physicochemical 661, EU 1935/2004, 3A (GECITECH assembly)

## ANWENDUNGEN – *APPLICATIONS*

Empfohlen für jede Art von Lebensmittelprodukten und vor allem für fette und ölige Medien. Robuster Schlauch, sehr widerstandsfähig gegen Außenabnützung durch z. B. Reibung auf dem Boden. Hält den normalen Vakuum-und Druckbedingungen stand.

*Recommended for all types of food products, mostly for oily and fatty products. Very robust hose, ideal for resisting ground abrasion. Suitable for vacuum and pressure use.*

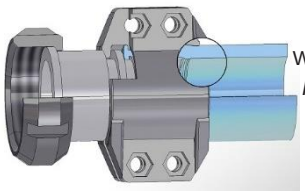
| Artikel-Nr. Refernce | Ø Innen *Inside Ø* | | Ø Aussen *Outside Ø* | | Arbeitsdruck *Working pressure* | | Berstdruck *Non burst. Pressure limit* | | Vakuum *Vacuum* | Biegeradius *Bending Radius* | | Gewicht *Weight* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | *inch* | mm | *inch* | bar | psi | bar | *psi* | % | mm | *inch* | Kg/m | Lb/f |
| 45575110 | 10 | 0.40 | 22 | 0.86 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 60 | 2.40 | 0.48 | 0.32 |
| 45575113 | 13 | 0.51 | 25 | 1.00 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 80 | 3.11 | 0.56 | 0.38 |
| 45575116 | 16 | 0.63 | 28 | 1.10 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 100 | 3.90 | 0.64 | 0.43 |
| 45575119 | 20 | 0.78 | 31 | 1.23 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 120 | 4.70 | 0.68 | 0.46 |
| 45575125 | 25 | 1.00 | 36 | 1.42 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 150 | 5.91 | 0.80 | 0.54 |
| 45575132 | 32 | 1.25 | 43 | 1.69 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 190 | 7.50 | 1.00 | 0.67 |
| 45575138 | 38 | 1.50 | 50 | 1.97 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 220 | 8.66 | 1.20 | 0.81 |
| 45575151 | 51 | 2.00 | 64 | 2.52 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 300 | 11.80 | 1.76 | 1.18 |
| 45575163 | 63 | 2.50 | 78 | 3.07 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 390 | 15.40 | 2.28 | 1.53 |
| 45575176 | 76 | 3.00 | 89 | 3.50 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 450 | 17.70 | 3.00 | 2.02 |
| 455751100 | 102 | 4.00 | 119 | 4.68 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 600 | 23.60 | 4.00 | 2.69 |

*Technische Informationen bei Umgebungstemperatur (20°C) - The above information are given for ambient temperature and may vary according to working conditions.*
Größentoleranz: ± 0,5 mm / *Dimension tolerance: ± 0,02 inch*

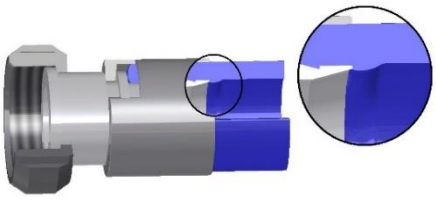
## ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN – CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

Schlauchenden fix und fertig eingebunden mit Edelstahl 316 L monobloc mit Spezialverfahren gemäß NRS® (Non Retention System) als bakteriologisch einwandfreie spaltfreie Verbindung
Mit wiederverwendbaren Anschlüssen nach Kundenwunsch
Alle gängigen Anschlußarten wie : SMS, DIN, CLAMP, RJT, IDF, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANSCHE. auf Anfrage möglich

*All fittings can be supplied in 316L stainless steel monoblocs (without any welding) according to NRS® concept (Non Retention System).*
*The hose can be supplied with fittings and reusable ferrules.*
*All fittings available on request: SMS, DIN, CLAMP, RJT, IDF, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES*



Wiederverwendbares System
*Reusable Ferrule system*



Konzept NRS® (Non Retention System)
*NRS® Design (Non Retention System)*

FAM.0011.06 03/19

Unverbindliches Dokument, Änderungen vorbehalten / *All information contained in this document is subject to change without notice*

GECI Tech HOSES & FITTINGS
10, Rue Joseph-Marie Jacquard - Z.A. Pesselière - 69780 MIONS - FRANCE
☎ +33 (0)4 78 20 65 25 - +33 (0)4 78 21 85 60 - Site Web: www.gecitech.com - E-mail: mail@gecitech.fr