



Lebensmittel Heizschläuche



Dieser heizbare Schlauch von KLETTI findet sein Einsatzgebiet speziell in der Lebensmittelindustrie. Er dient der optimalen Förderung fetthaltiger bzw. fettfreier Lebensmittel sowie der Förderung anderer flüssiger und pastöser Lebensmittel.

Da in der Lebensmittelindustrie strenge Hygienevorschriften herrschen und der Schlauch oft Chemikalien und anderen Belastungen ausgesetzt ist, verfügt er über einen abwaschbaren Silikon Außenmantel sowie über abwaschbare Silikon Endkappen.

Im Inneren des Grundschauches befindet sich eine Teflon Seele oder ein Edelstahlwellschlauch, welche den optimalen Transport der Medien durch einen geringen Reibekoeffizienten sicherstellen. Die innenliegende Teflon Seele, oder der Edelstahlwellschlauch erfüllen das Kriterium „Lebensmittelecht nach F.D.A.“

Alle medienberührenden Bauteile entsprechen den folgenden Anforderungen:

- FDA-Richtlinie 21CFR 177.1550
- EG-Verordnung 1935/2004
- EG-Verordnung 2023/2006
- EU-Verordnung 10/2011 – ist für alle Lebensmittel geeignet

TECHNISCHE DATEN

Einsatztemperatur	Max. 100 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage
Nennspannung	Standard 230 V, (12 – 600 V möglich)
Nennweite	NW 3 – 40, andere auf Anfrage
Druckschlauch	PTFE-Seele mit Schutzgeflecht (siehe Datenblatt „Druckschläuche“) Edelstahlwellschlauch Andere auf Anfrage
Anschlussarmaturen	Kundenspezifisch, aus Edelstahl
Prüfspannung	Hochspannungsprüfung mit 2000 V gegen den Schutzleiter
Heizleitung	In Übereinstimmung mit der DIN-Norm hergestellt, je nach Ausführung mit PFA oder PTFE isoliert und mit Schutzgeflecht überzogen, feuchtigkeitsgeschützt (nur bis 250 °C)
Temperaturfühler	PT 100, PT 1000, Ni-120, NTC (-100K) oder Thermoelement (Typ K, Typ J), andere auf Anfrage
Thermische Isolation	Hitzebeständiger Aramidfilz (temperaturabhängig), Silikonschaum (je nach Ausführung)
Außenschutz	Silikon (abwaschbar und abriebfest), RAL 1013
Netzanschluss	1,5 m mit 7-pol. Rundstecker (standardmäßig), kompatibel zu unseren Temperaturregelgeräten, andere Anschlüsse auf Wunsch möglich
Steueradern	Je nach Ausführung
Schlauchendkappen	Silikon-, EPDM-Gummikappe oder Hartkappe mit Kabelzugentlastung
Fertigungslänge	bis zu 46m, andere Längen auf Anfrage
Zulassung	CE-Konformität, UL-Zulassung auf Anfrage
Bestelldaten	Siehe technischer Fragebogen
Schutzklasse	IP54 oder IP65, je nach Ausführung

PRODUKTVARIATIONEN



Heizschlauch mit Edelstahlarmaturen
Außengewinde



Heizschlauch mit Tri-Clamp Verbindung



Heizschlauch mit
Milchrohrverschraubung

Weitere Infos und das passende Zubehör finden Sie auf unserer Website: www.kletti-gmbh.com

Haben Sie Fragen oder benötigen ein Angebot?

Kontaktieren Sie uns: sales@kletti-gmbh.com