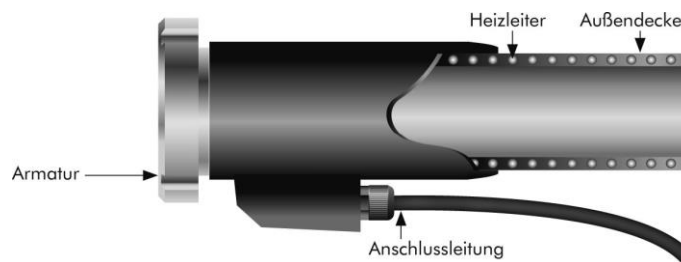


SIMON-Heizschlauchsysteme

Lebensmittelschlauch mit Prozessbeheizung (1)

Der HL-Lebensmittelschlauch überzeugt durch eine neuartige Bauweise. Ein optischer und anwendungstechnischer Unterschied zu einem unbeheizten Schlauch besteht nicht mehr und erleichtert die Handhabung erheblich. Der Temperatursensor ist ebenfalls in den Schlauch eingearbeitet und erfasst die Temperatur der Schlauchwandung direkt. Geeignet zur Förderung fetthaltiger und fettfreier Lebensmittel, sowie zur Durchleitung alkoholischer und alkoholfreier Getränken.



- Aufbau:**
- helle NBR-Seele
 - zug- und druckfeste Gewebeeinlagen
 - zur Förderung von Lebensmitteln
 - abriebfeste, witterungsbeständige, blaue Decke
 - innen und aussen glatt, stoffgemustert
 - andere Farben auf Kundenwunsch
 - lebensmittelgeeignet nach BfR XXI Kat. 2 und/oder FDA CFR § 177.2600, sowie Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.
- Armatur:**
- tottraumfrei, einvulkanisierte und beheizte Edelstahlarmatur 1.4301, Milchrohrverschraubung / RD
- Optionale Armaturen:**
- Kegelstutzen, Nutmutter, Gewindestutzen, Flansche, Clampanschluss
- Anschlussleitung:**
- 1,5 m
- Temperatursensor:**
- integrierter Heizleiter mit PT 100 Sensor
- Nennspannung:**
- 230 V AC/ DC (andere Spannungen bis 500 V)
- Nennleistung:**
- siehe Tabelle
- Längen:**
- bis max. 40 m
- Betriebstemperatur:**
- 40°C und 80°C
- Schutzart:**
- bis IP 44 (EN 60529), Schutzklasse I



SIMON-Heizschlauchsysteme

Lebensmittelschlauch mit Prozessbeheizung (2)

DN [mm]	Armatur [RD]	Wand [mm]	BD [bar]	Biegeradius ca.[mm]	Leistung HL 40 [W/m]	Leistung HL 80 [W/m]
20	44 x 1/6"	6	10	150	30	50
25	52 x 1/6"	6	10	175	40	60
32	58 x 1/6"	6	10	225	50	75
40	65 x 1/6"	7	10	280	60	90
50	78 x 1/6"	7	10	350	75	120
65	95 x 1/6"	7	10	455	90	150
80	110 x 1/4"	8	10	560	110	200
100	130 x 1/4"	8	10	700	140	250

Auf Anfrage sind auch Saug- und Druckschläuche mit Stahlspirale lieferbar. Für höhere Temperaturen können Schläuche aus Fluorpolymer (FKM) gefertigt werden. Zur Temperaturregelung steht eine Palette von Reglern zur Verfügung. Das Programm reicht vom integrierten Mini-Regler mit fester Temperatureinstellung bis zum Mikroprozessor gesteuerten Komfortgerät.

