

Serie HL 40 / 80

80 °C



Kompakter Heizschlauch mit Lebensmittelzulassung

Der HL Lebensmittelschlauch überzeugt durch eine neue Bauweise. Das Heizelement ist auf die Innenseite des NBR-Schlauches aufgewandelt und liegt damit einvulkanisiert im inneren des Schlauchmantels. 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.

Betriebstemperatur:	max. 80 °C
Nennspannung:	230 V AC/DC (andere Spannungen 12 bis 500 V)
Nennleistung:	siehe Tabelle
Aufbau:	Helle NBR Seele, Zug- und druckfeste Gewebeeinlage, innen glatt, außen stoffgemustert
Außendecke:	abriebfest, witterungsbeständig
Farbe Außendecke:	blau
Anschlussarmatur:	totraumfreie, einvulkanisierte und beheizte Edelstahlarmatur 1.4301, Milchrohrverschraubung / RD
Optionale Armaturen:	Kegelstutzen, Nutmutter, Gewindestutzen, Flansche (aseptik), Clampanschluss
Temperatursensor:	integrierter Heizleiter mit PT 100 Sensor
Anschlussleitung:	1,5 m
Reinigung:	kurzfristige Dampfreinigung bis 130 °C geeignet für CIP - und konventionelle Reinigung
Schutzart:	IP 54 (EN 60529)
Schutzklasse:	I

Armatur (RD)	DN (mm)	Wand (mm)	BD (bar)	Biegeradius ca. (mm)
44 x 1/6"	20	6	10	150
52 x 1/6"	25	6	10	175
58 x 1/6"	32	6	10	224
65 x 1/6"	40	7	10	280
78 x 1/6"	50	7	10	350
95 x 1/6"	65	7	10	455
110 x 1/4"	80	8	10	560
130 x 1/4"	100	8	10	700

max. Länge (m)	Leistung bis 40 °C (W/m)	Leistung bis 80 °C (W/m)
40	30	50
40	40	60
40	50	75
40	60	90
40	75	120
40	90	150
40	110	200
40	140	250

Alle verwendeten Schlauchmaterialien erfüllen die Forderungen der „Empfehlung XXI Kat. 2“ des BGVV (D) und FDA § 177.2600

Auf Anfrage sind auch Saug-Druckschläuche mit Stahlspirale lieferbar. Für höhere Temperaturen können Schläuche aus Fluorpolymer (Viton) gefertigt werden. Anschlüsse mit Flanschen, Schnellkupplungen oder Außengewinde sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Zur Temperaturregelung steht eine Palette von Geräten zur Verfügung. Das Programm reicht vom integrierten Mini-Regler HT 54 mit fester Temperatureinstellung bis zum Mikroprozessor gesteuerten Komfortgerät. Siehe Kapitel 6 Mess- und Regeltechnik.

