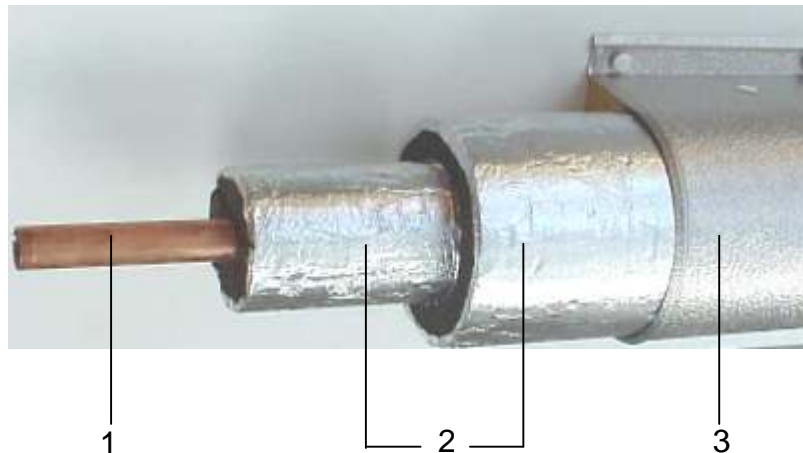


Einsatzbereich

Die Versorgungsleitung CryoPipe dient zur zentralen, diskontinuierlichen Versorgung von Gefrierbehältern, Transportbehältern und Befüllständen mit Flüssigstickstoff bis zu einer Leitungslänge von 25 m.

Aufbau



Beschreibung

Die Versorgungsleitung besteht aus einem Cu-Rohr (1), das mit einer 2-schaligen Schaumglasisolierung (2) und Dampfsperren aus Aluminiumfolie versehen ist. Der Außenmantel (3) wird durch ein u-förmig gebogenes Aluminiumblech gebildet, das als Wandbefestigung dient und gegen Beschädigungen schützt.

Die Leitung besteht aus folgenden Komponenten:

- Kupferrohr, analytisch rein, DN 20
- Zwei Lagen Schaumglas, zweischalig, verklebt
- Zwei Dampfsperren aus Aluminiumfolie
- Aluminiumblech, Alu-Stucco, als Schutzmantel und Wandbefestigung
- Schaumglas ist nicht brennbar und verrottet nicht
- Isolationsstärke wird praxisgerecht ausgelegt

Techn. Daten

Durchmesser	mm	130
Gewicht	kg/m	ca. 3
Verdampfungsrate	kg/hm	0,2 kg Flüssigstickstoff
Anschluss		Cu-Rohr 22 x 1