



**fluidtel frigotel®** – Der abriebfeste Druckschlauch für Trockeneis und Baugrundvereisung



Kennzeichnung:

FRIGOTEL® - DN 25 - PN 16 BAR

### **Beschreibung:**

knickfester, kalteelastischer Druckschlauch für den Einsatz als Trockeneisstrahlschlauch und für den Einsatz als Medienträger (Soleverfahren) bei der Baugrundvereisung

### **Konstruktion:**

#### **Innenschicht**

hoch abriebfest, glatt, starkwandig, elektrisch leitfähig, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS)

#### **Druckträger**

hoch reißfeste Spezial-Gewebeeinlagen, ab DN32 zusätzlich mit eingearbeiteter Stahldrahtwendel

#### **Außenschicht**

abriebfest, gut thermisch isolierend, elektrisch leitfähig, stoffgemustert

### **Temperaturbereich:**

- 55°C bis + 60°C

### **Anwendungsbereich:**

für mobile und stationäre Trockeneisstrahlgeräte oder -maschinen in der Lebensmittel-, KFZ- oder allgemeinen Industrie, geeignet für die Spezialanwendung bei Bodenvereisungsmaßnahmen

### **Medien/Beständigkeit:**

gegen ölfreie Druckluft und Trockeneisstrahlgut, allgemeines Strahlgut, sowie Sand- oder Glasperlen, geeignet für Kälteträger auf der Basis wässriger Solelösungen

### **Besonderheiten:**

Durch die Auswahl der geeigneten kalteoptimierten Werkstoffe ist eine gute Handhabung auch nach längerem Einsatz gewährleistet. Durch die geringe Längenveränderung besonders für Kabel- und Schlauchpakete, sowie für Energie- oder Schleppketten gut geeignet.



## Datentabelle:

Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Gewicht	Betriebsdruck
[mm]	[mm]	min. [mm]	[g/m]	[bar]
<b>10</b>	5,0	100	260	16
<b>13</b>	5,0	130	315	16
<b>16</b>	5,0	160	365	16
<b>19</b>	6,0	190	540	16
<b>25</b>	6,0	250	635	16
<b>32</b>	6,0	160	905	16
<b>38</b>	6,5	190	1195	16
<b>50</b>	8,0	250	1845	16
<b>75</b>	9,0	375	3090	16
<b>100</b>	10,0	500	4430	16
<b>125</b>	11,0	625	6855	16
<b>150</b>	12,0	750	9015	16

## Einbauhinweise:

Bitte beachten Sie die Einbau- und Handhabungshinweise von Schlauchleitungen im Merkblatt T 002 der BG Chemie.

## Sicherheitshinweise:

Es wird empfohlen die Schnittkanten der Schläuche vor dem Einbau zu versiegeln, um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Schlauchwand zu verhindern.