

## 4-Fach Schrumpfendkappe Typ WP 4 pipes



### Beschreibung:

Die 4-Fach Schrumpfendkappe Typ WP 4 pipes ist eine geschlossene, wärmeschrumpfende Endabschottung für vorge-dämmte 4-fach Rohrsysteme und besteht aus einem molekularvernetzten Trägermaterial aus modifiziertem PEHD, welches in Verbindung mit einem Schmelzkleber eine äußerst hochwertige Abdichtung der Rohrstirnseiten gegenüber anstehenden Druck bietet. Das System hat eine hohe Schrumpfrate und ist universell für Rohrsysteme mit einem Mantelrohrdurchmesser von 70 - 162 mm und einen 4-fach Rohrverbund mit jeweiligen Medienrohr-Außendurchmessern von 20 - 64 mm einsetzbar.

### Eigenschaften:

Die Schrumpfendkappe erfordert eine geringe Vorwärmtemperatur, was verhindert, dass der oft sehr dünnwandige Rohrmantel durch zu langes Anflammen beschädigt wird. Mit weicher flamme verarbeitet reagiert das System sehr schnell, legt sich sicher an die Rohroberflächen an und führt zu einem dauerhaft dichten Rohrabschluss dicht gegen bis zu 1.000 mbar Druck von außen und von innen.

Durch seine sehr gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse und hohe mechanische Festigkeit ist das System auch für den erdverlegten Bereich geeignet.

### Verarbeitung:

Die Rohroberfläche ist zu säubern, zu entfetten und zu trocknen, danach mit weicher Flamme auf ca. 50°C vorzuwärmen. Bei Rohrsystemen mit dünnwandigen Leerrohren (für z.B. Steuerkabel oder Stromkabel) muss das Rohr vor der Installation der Endkappe mit dem, im Set enthaltenen, Schutzband geschützt werden.

Das Band wird mit 50% Überlappung um das jeweilige Rohr, bis ca. 5 cm vor die Endkappe gewickelt. Dadurch wird verhindert, dass das Rohr überhitzt oder verdrückt wird.

Endkappe stirnseitig überschieben, gegebenenfalls müssen die Medienrohre auseinandergespreizt werden. Endkappe mit weicher Flamme schrumpfen. Nicht dauerhaft beflammen. Es ist darauf zu achten, dass nur die Endkappe, nicht das Rohrsystem direkt beflammt wird. Liegt die Endkappe glatt und faltenfrei an, ist die Montage beendet.

### Technische Daten

|  | Wert                         | Test Methode  |
|--|------------------------------|---|
| Zugfestigkeit                                  | $\geq 21$ MPa                | EN 60684-2  |
| Reißdehnung                                    | $\geq 400\%$                 | ASTM D412 / ISO 37  |
| Härte  | 43 $\pm$ Shore D             | ASTM D 1000   |
| Material                                       | Polyolefin                   |   |
| UV-Beständigkeit                               | Sehr gut                     |   |
| Temperaturbereich                              | -55 bis +95°C                |   |
| Schrumpftemperatur                             | ab +120°C                    |   |
| Wärmealterung<br>Zugfestigkeit/<br>Reißdehnung | $\geq 18$ MPa / $\geq 300\%$ | ASTM D 2 /<br>EN 60684-2 150°C<br>168 Stunden               |
| Druckdicht<br>(Innen- und<br>Außendruck)       | 400 mbar<br>1.000 mbar       | 96 Stunden<br>kurzzeitig<br>(Limitiert durch<br>Prüfaufbau) |

### Abmessungen

| Durchmesser D [mm] |             | Durchmesser d [mm] |                  | Gesamtlänge L [mm] |
|--------------------|-------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Lieferzustand      | geschrumpft | Lieferzustand      | Nach Schrumpfung | Lieferzustand      |
| 162                | 70          | 64                 | 20               | 240                |

| Bezeichnung                        | Beschreibung                                    | Art.-Nr. |
|------------------------------------|---|----------|
| 4-Fach Schrumpfendkappe Typ Wp     | Schrumpfendkappe                                | 16128    |
| 4-Fach Schrumpfendkappe Typ Wp Set | inkl. Schutzband für dünnwandige Kabelleerrohre | 16129    |

