

# 4-Fach Schrumpfkappe Typ WP 4 pipes für Wärmepumpenrohr



## Beschreibung:

Die 4-Fach Schrumpfkappe Typ WP 4 pipes ist eine geschlossene, wärmeschrumpfende Endabschottung für vorge-dämmte 4-fach Rohrsysteme, **speziell Wärmepumpenrohr**, 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 ist universell für Rohrsysteme mit einem Mantelrohrdurchmesser von 70 - 162 mm und einen 4-fachen Rohrverbund mit jeweiligen Medienrohr-Außendurchmessern von 20 - 64 mm einsetzbar.

## Eigenschaften:

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

## Montage:

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 in Wärmepumpenrohren) 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 Kabelschutzrohr überhitzt oder verdreht 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°± Shore D	ASTM D 1000
Material	Polyolefin	
UV-Beständigkeit	Sehr gut	
Temperaturbereich	-55 bis +95°C	
Schrumpftemperatur	ab +120°C	
Wärmealterung Zugfestigkeit/ Reißdehnung	$\geq 18$ MPa / $\geq 300\%$	ASTM D 2 / EN 60684-2 150°C 168 Stunden
Druckdicht (Innen- und Außendruck)	400 mbar	96 Stunden
	1.000 mbar	kurzzeitig (Limitiert durch 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 Schrumpfkappe Typ Wp	Schrumpfkappe	16128
4-Fach Schrumpfkappe Typ Wp Set	inkl. Schutzband für dünnwandige Kabellerohre	16129

