

Isoliermantel IJ – TD32F

Zur Wärmedämmung an Kondensatableiter Serie TD 32F

Beschreibung

Einteiliger Isoliermantel zur Wärmedämmung der Spirax Sarco Kondensatableiter der Serie TD 32F. Der Isoliermantel kann mit Hilfe eines Klettverschlusses leicht und einfach an das Absperrventil montiert werden.

Der robuste Mantel besteht aus einem Glasgewebe, das beidseitig speziell beschichtet ist.

Das Gewebe ist gegenüber Dampf, Wasser, Schmutz und sonstigen Feuchtigkeitseinfluss unempfindlich. Ein Eindringen von Feuchtigkeit wird durch ein besonderes Verfahren des Faserschutzes verhindert. Jedoch können durch die Nähte Undichtigkeiten auftreten.

Der Mantel ist wetterfest und für den Außeneinsatz geeignet.

Die Flexibilität des Gewebes wird bei Hitzeeinwirkung durch die Beschichtung beträchtlich erhöht.

Der Mantel ist speziell für Temperaturen bis 230°C entwickelt worden. Die bei höheren Temperaturen frei werdenden Gase enthalten keine toxischen Stoffe und sind frei von zu Korrosion führenden, chemischen Zusätzen.

Das Gewebe weist eine gute chemische Resistenz auf (z. B. gegenüber Wasser und 50%iger Phosphorsäure).

Technische Daten

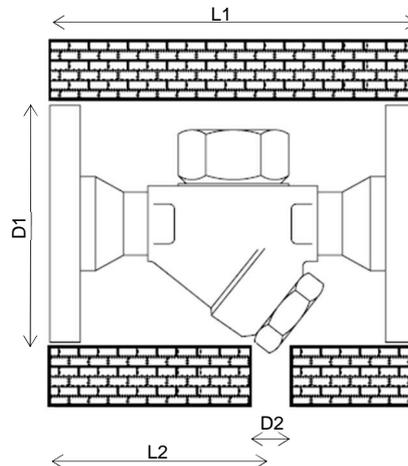
| | | |
|------------------------|----------------------|-------|
| Max. Temperaturbereich | 230°C | |
| Flächengewicht | 560 g/m ² | |
| Schnittfestigkeit | Ja | |
| Chloridgehalt | < 50 ppm | |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,044 W/K bei 100°C | |
| Wandstärke | DN 15 | 30 mm |
| | DN 20 – DN 100 | 50 mm |

Erst-Inbetriebnahme

Aus Sicherheitsgründen ist generell bei Erstbelastung mit Temperaturen über 150°C für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.

Werkstoffe

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Mantel | Glasgewebe, beidseitig beschichtet |
| Typenschild | Stahlblech |



L1: Länge der gesamten Kappe
L2: Anfang der Kappe bis Mitte Schmutzfänger-Ausschnitt
D1: Durchmesser Flansch
D2: Breite des Schmutzfänger-Ausschnitts

Abmessungen (mm), Gewichte (kg)

| DN | D1 | L1 | L2 | D2 | kg |
|----|-----|-----|----|----|------|
| 15 | 95 | 150 | 75 | 50 | 0,40 |
| 20 | 105 | 150 | 75 | 50 | 0,50 |
| 25 | 115 | 160 | 80 | 65 | 0,75 |

Besonderheiten

Schwer entflammbar nach DIN 4102, Brandklasse B 2. Medizinische Begutachtung der Rauchgase nach DIN 4102 Teil 1.

Montage

Die Montage des Isoliermantels kann nach der kompletten Installation des Kondensatableiters in der Anlage vorgenommen werden.