



## Beschreibung

Der IsoFlex Classic IF25 besteht aus einem Innenschlauch aus Aluminiumlaminat, einer thermischen Isolationsschicht aus Glaswolle und einem Außenmantel. Die thermische Isolation wird angewendet, um Kondensatbildung zu verhindern und Wärme- und Kälteverlust zu vermindern.

## Vorteile

- verhindert Kondensatbildung
- verhindert Kälte- und Wärmeverlust
- erfüllt alle Anforderungen nach EN 13180

## Einsatzbereich

- Isolierung in Luftaufbereitungs- und Belüftungssystemen
- Luftaufbereitungsinstallationen
- Klimaanlage
- dort, wo thermische Isolierung zur Verhinderung von Wärme- oder Kälteverlust erwünscht ist
- dort wo das Verhindern von Kondensatbildung in Luftaufbereitungssystemen erwünscht ist

## Variantencode

IF25/200/CLASSIC/10M



|                                 |     |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>wärmeisolierter Schlauch</b> |     |     |     |
| <b>Nennweite [mm]</b>           |     |     |     |
| 100                             | 125 | 160 | 180 |
| 200                             | 224 | 250 |     |
| <b>Standardlänge = 10 m</b>     |     |     |     |

## technische Daten

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Temperaturbereich:   | -30 °C bis 140 °C    |
| Betriebsdruck:       | bis +2,500 Pa        |
| Luftgeschwindigkeit: | max. 30 m/s          |
| Biegeradius:         | 1 x Ø + 25 mm        |
| Brandklasse:         | EN 13501-1 (B-s1,d0) |

## Material

|                      |  |
|----------------------|--|
| Innenschlauch:       | Alu/poly laminat                       |
| Isolierwolledecke:   | 25 mm, 16 kg/m <sup>3</sup>            |
| Außenmantel:         | poly/metallisiert, poly laminat        |
| R-Wert Isolierwolle: | 0.65 m <sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76) |
| Standardfarbe:       | Aluminium                              |

## Druckverlust (gerader Schlauch)

