

# Produktdokumentation

## Mekuflex-Verbindungs-Stutzen

# MVS-600°

### 1. Allgemeine Beschreibung:

Mekuflex-Verbindungs-Stutzen/Kompensator

zum Einbau in Lufttechnische Anlagen und Lüftungsleitungen, in quadratischer, rechteckiger oder runder Ausführung, zur Körperschallentkopplung bzw. zur Längenkompensation.

➤ **Hochtemperatur** und **Strahlenbeständig**

Bestehend aus flexiblem Gewebebalg, laminar aufgebaut aus zwei Schichten Glasgewebe mit Hochtemperaturbeschichtung und mittlerer Keramikfasermatteneinlage.

Eckige Ausführungen dauerhaft montiert in zwei verzinkten Profilrahmen mit Ecklochung, zum Anschluss an Standard Luftkanalprofilen.

Dicht durch rundum laufende Glaskeramikfaserdichtung.

Runde Ausführungen Beidseitig dauerhaft befestigt an Winkel- oder Flachflanschen der gängigsten DIN-Reihen, sowie allen anderen Normen und Ausführungen.

### 2. Technische Daten:

- Innenlage: Einseitig mit Aluminiumfolie beschichtetes Glasgewebe
- Mittellage: Keramikfasermatteneinlage
- Außenlage: Einseitig mit PTFE beschichtetes Glasgewebe
- Rundumlaufender Glasfaserdichtung
- Höchstzugkraft: **1500N/5cm(Kette), 1500N/5cm(Schuss)**
- Dauer Temperaturbeständigkeit: **-20°C bis +600°C**
- Brandverhalten: Nicht brennbar nach **EN13501-1;A2s1d0**
- **Dichtheitsklasse-C** auf Basis **DIN EN13180:2002**, Bewertung nach **DIN EN1507:2006**.
- Druckbeständig bis **+1500pa**
- Knickfestigkeit: **Minimum 25.000**