

# Produktdokumentation

Mekuflex-Verbindungs-Stutzen

## MVS-300° ATEX

### 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.

➤ Für den Einsatz in **Explosionsgefährdeten** Bereichen (**ATEX**)

Bestehend aus flexiblem Gewebebalg, laminar aufgebaut aus zwei Schichten Glasgewebe mit PTFE-Hochtemperaturbeschichtung.

Säure- Strahlen- und Hitzebeständig. Gute Beständigkeit gegenüber Säuren, Öle, chlorhaltige Lösungen, sowie sehr hohe UV-beständigkeit.

Eckige Ausführungen dauerhaft montiert in zwei verzinkten Profilrahmen mit Eckklochung, 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:

- **Silikonfrei** und Frei von „LABS“ (Lackbenetzungsstörenden) **Substanzen**
- **Halogenfrei**
- **Phthalatfrei**
- Reißfest, UV-beständig, Verrottungsfest
- Innenlage: Einseitig mit PTFE beschichtetes Glasgewebe
- Außenlage: Einseitig mit PTFE beschichtetes Glasgewebe
- Rundumlaufender Glasfaserdichtung
- Höchstzugkraft: **4500N/5cm**(Kette), **3500N/5cm**(Schuss)
- Dauer Temperaturbeständigkeit: **-54°C bis +315°C**
- **Dichtheitsklasse-C** auf Basis **DIN EN13180:2002**, Bewertung nach **DIN EN1507:2006**.
- Druckbeständig bis **+1500pa**
- Knickfestigkeit: **Minimum 25.000**