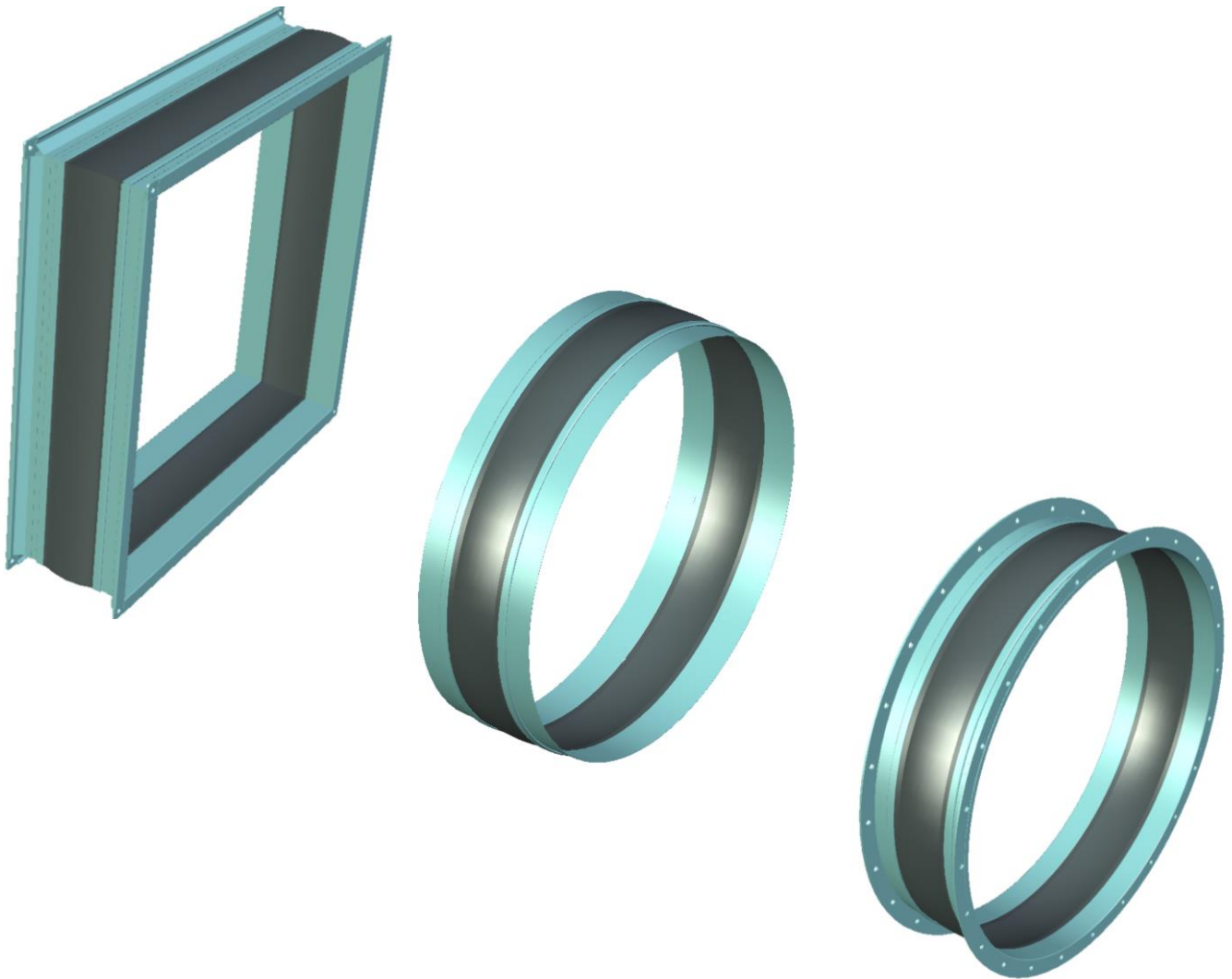


PRODUKTDOKUMENTATION

Elastische Verbindungen

EV-S



PRODUKT DOKUMENTATION

1. Allgemeine Beschreibung:

Elastische Verbindungselemente (flexible Manschetten) zur Längenkompensation, bzw. zur Reduktion von Körperschallübertragungen, für den Einbau in Lüftungsleitungen mit rechteckigem oder rundem Querschnitt.

Der flexible Teil besteht aus Polyestergewebe mit beidseitiger Vinyl-Beschichtung (grau) ist mit dem Anschlussband aus verzinktem Stahlblech mittels einer Falznaht luftdicht verbunden.

1.1 Ausführung:

Flexibler Teil:	Polyestergewebe mit beidseitiger Vinyl-Beschichtung	
Flexible Länge:	100 mm (gestreckte Länge)	
- EV-S-.../...:	~170 mm	gestreckte Länge mit Anschlussflanschen
- EV-S-DN ...-E:	~240 mm	gestreckte Länge mit Einstecklängen
- EV-S-DN ...-L:	~210 mm	gestreckte Länge mit beidseitigen Losflanschen (DIN24154-5)

1.2 Einsatz:

- In lufttechnischen Anlagen, ohne besondere Belastung durch Feststoffe oder Chemikalien, bis 10 m/s Anströmgeschwindigkeit (bei gleichmäßiger, turbulenz-armer Anströmung).
- Beim Einbau ist darauf zu achten, dass der flexible Teil der Manschette gestaucht und frei von Verspannungen eingebaut wird.
- Einsatzgrenzen: - 20 °C bis + 70 °C
- Der Einbau, die Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Überprüfung, müssen entsprechend den Vorgaben der AUMAYR GmbH, unter Berücksichtigung geltender Normen und Vorschriften durchgeführt werden.
- Alle erforderlichen Montage- und Produktdokumentationen stehen auf www.aumayr.com für den Download zur Verfügung.

2. Optionen:

- Elastische Verbindungselemente für den Einsatz, bzw. den Einbau von Brandschutzklappen, mit Potentialausgleich (**EV-BSK-***).

PRODUKTDOKUMENTATION

- Elastische Verbindungselemente für den Einsatz, bzw. in Verbindung mit Aumayr - EI90-Brandschutzklappen in Ex-Ausführung gem. ATEX 94/9/EG, mit Potentialausgleich (**EVEx-BSK-***).
- Elastische Verbindungselemente für Lüftungseinsatz, mit einer Länge des flexiblen Teils von 60mm, für erhöhte Temperaturanforderungen bis zu 280°C, ohne Potentialausgleich (**EV-SH-60-***).
- Elastische Verbindungselemente für den Einsatz, bzw. den Einbau von Brandrauchsteuerklappen, ohne Potentialausgleich (**EV-BRK-***).

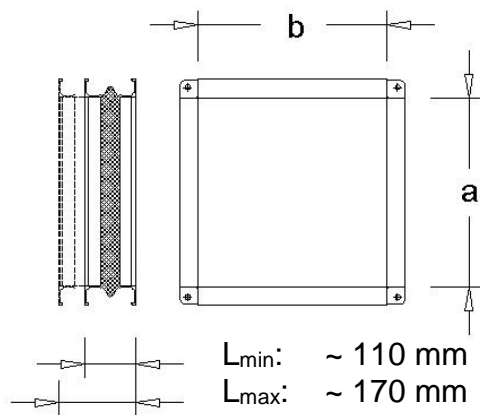
3. Abmessungen:

3.1 EV-S:

bis 1000mm Seitenlänge (a oder b):
über 1000mm Seitenlänge (a oder b):

Profilflansch Type P20

Profilflansch Type P30



3.2 EV-S-E:

Von DN 80 bis DN 1600.

Grundsätzlich sind auch Zwischenabmessungen möglich.

3.2 EV-S-L:

Von DN 80 bis DN 1600.

Grundsätzlich sind auch Zwischenabmessungen möglich.



PRODUKTDOKUMENTATION

4. Wartung und Service:

Elastische Verbindungselemente sind bei einem ordnungsgemäßen Einbau ohne Verspannungen bei Einsatz in Lüftungs- und Komfortklimaanlagen grundsätzlich wartungsfrei.

AUMAYR empfiehlt 1-jährige Wartungs- und Serviceintervalle um:

- eventuelle Beschädigungen des flexiblen Teiles, durch mechanische Einwirkungen, rechtzeitig erkennen und beheben zu können, und damit die Lebensdauer zu verlängern.

5. Ersatzteile:

Ersatzteile für elastische Verbindungselementen stehen nicht zur Verfügung. Diese Bauteile sind im Fall eines Gebrechens als ganzer Bauteil auszutauschen.