FLEXOPAK-ISOLIERSYSTEM

Fix ist nix, flexibel ist alles. Der Massanzug für Ihre Maschine!

Das **Flexopak-Isoliersystem** wird überall dort eingesetzt, wo wegen Reparatur und Wartung isolierte Armaturen, Rohrleitungen, Pumpen, Geräte der Mess- und Regeltechnik usw. leicht zugänglich bleiben müssen. Die Isoliermaterialien sind nach DIN 4102 Klasse A2 als nicht brennbar eingestuft. Diverse Ausführungen gewährleisten eine optimale Isolation bis 1000 °C.

Vorteile

- Genial einfach in der Handhabung, hohe Wirtschaftlichkeit
- Sicherheit für Mensch und Umwelt, Schutz vor Wärme, Kälte und Lärm
- Anerkannter Brandschutz, hohe Arbeits- und Anlagensicherheit
- Hervorragende Qualität
- Die Isolationsteile können einfach montiert und demontiert werden, was den Abfall reduziert und somit die Umwelt schont
- Mit Reinigungsmittel abwaschbar
- Demontierbar innert Minuten

Einsatzgebiete

- Zur Isolierung gegen Wärmeverlust
- Zur Isolierung gegen Kälteverlust
- Schutz gegen Lärm und Schall
- Als Berührungsschutz gegen Verbrennungen (Personenschutz)
- Isolation für Armaturen, Ventile, Rohrleitungen, Pumpen, Geräte der Mess- und Regeltechnik, Gehäuse, Flanschverbindungen etc.

Technische Daten				
Aufbau / Ausführungen:	Aussen PTFE-Glasgewebe / Innen PTFE-Glasgewebe	Aussen PTFE-Glasgewebe / Innen PTFE-Glasgewebe	Aussen PTFE-Glasgewebe / Innen HT-Glasgewebe V4A verstärkt	Aussen PTFE-Glasgewebe / Innen Keramikgewebe
Innenisolation:	PE-Schaum (Polyethylen)	Glasnadelmatte	Glasnadelmatte	Keramikmatte
Temperatur:	bis +100 °C	-100 °C bis +280 °C (300 °C)	-100 °C bis +450 °C	-100 °C bis +1000 °C
Antistatisch erhältlich:	Ja (Farbe schwarz)	Ja (max. +260 °C, Farbe schwarz)	Nein	Nein
Verschlussart:	Polyester-Riemen / VA-Schnallen / Klettverschluss	Polyester-Riemen oder PTFE-Riemen / VA-Schnallen / Klettverschluss	PTFE-Riemen / VA-Schnallen / Klettverschluss	PTFE-Riemen / VA-Schnallen / Klettverschluss

Normteile

Flexopak-Isolationen können auch in Normgrössen für alle gängigen Armaturen hergestellt werden.

Service / Dienstleistung

- Aspag kommt vor Ort, erstellt Handskizzen Ihrer Anlage/Anlageteile und Sie erhalten ein Angebot.
- Wir bieten zusätzlich kundenspezifische Beratung und fertigen die gewünschte Isolation nach Mass.

Zulassungen / Prüfungen

- Nicht brennbar nach DIN 4102 Brandschutzklasse A2 (Für alle flexiblen Isolationen ohne PE-Schaum)
- Nach DIN 4102 Brandschutzklasse B2 für PE-Schaum

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

GEWEBEKOMPENSATOREN

Gewebekompensatoren werden weltweit in den verschiedensten Anlagen eingesetzt. Ausgereifte Technik und Erfahrung ermöglichen es uns, Kompensatoren für die verschiedensten Einsatzgebiete herzustellen.

Eigenschaften

Gewebekompensatoren sind dauerelastische Bauelemente zur Aufnahme axialer, lateraler und angularer Bewegung sowie Torsion in Rohrsystemen. Es spielt dabei keine Rolle, ob diese Bewegungen einzeln oder im Verbund auftreten.

Material

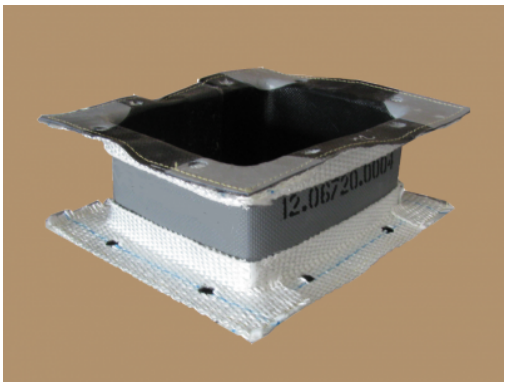
Durch die enorme Vielfalt ihrer Einsatzmöglichkeiten werden Gewebekompensatoren projektbezogen ausgelegt. Dank verschiedenen Gewebearten können wir den optimalen Gewebekompensator für die vorhandenen Betriebsparameter Ihrer Anlage wählen. Mehrlagige Gewebekompensatoren setzen sich normalerweise aus drei Schichten zusammen:

1. Isolationsschicht
2. Dichtfolie(n)
3. Druckmantel

Einsatzgebiete

- Kraft- und Kernkraftwerke
- Abgasturbinen
- Verbrennungsmotoren
- Entstaubungsanlagen
- Industrieöfen
- Hüttenwerke
- Müllverbrennungsanlagen
- Papierfabriken
- Rauchgasentschwefelung
- Ventilatorenbau

- Zement- und Kalkwerke



WEICHSTOFFKOMPENSATOREN

Aspag-Weichstoffkompensatoren sind für alle Anwendungsbereiche und fast alle Medien geeignet. Die Kompensatoren werden auf die vorliegenden Bedingungen abgestimmt und hergestellt. Die Befestigung erfolgt einseitig oder beidseitig mittels Klemmflansch oder Briede.

Auslegung

Die Kompensatoren werden entsprechend ihrer Funktion computerberechnet ausgelegt. Alle technischen Daten werden ermittelt und die Anforderungen des Materials bezüglich Temperaturbeständigkeit und Festigkeit errechnet. Die durch die laterale Bewegung notwendige Verlängerung des Balges wird exakt bestimmt. Sie erhalten also ein technisch fundiertes Produkt zu einem wirtschaftlichen Preis.

Unser Service

Eine unserer Stärken ist die flexible Einstellung auf Ihre speziellen Erfordernisse. Unsere Kompensatoren sind einfach zu montieren und können daher selbst eingebaut werden. Sollte Ihnen die Montage selbst nicht möglich sein, übernimmt diese auch unser Fachpersonal inklusive Einweisung und Abnahme der gelieferten Komponenten.

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	Bis +800 °C
Verfügbare Formen:	rund, rechteckig, ballig, gewellt, konisch
Aufbau:	nach Vorgabe der Anwendung
Typen:	AW1 = beidseitig Schlauchform, AW2 = beidseitig mit Flanschanschluss, AW1/2 Schlauchform / Flanschanschluss

Der technische Fragebogen kann online als PDF heruntergeladen werden.

Haben Sie Fragen zum Produkt?

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir beraten Sie gerne.