



Axial-Kompensatoren

Leistungsfähige Standardausführungen mit vielwandigen Edelstahlbälgen in einem weiten Abmessungsbereich von DN 15 bis DN 3000 mit drehbaren Bördelflanschen, Festflanschen oder Schweißenden in zahlreichen Varianten: Leitrohre, Sonderwerkstoffe, abweichende Flanschbohrbilder.

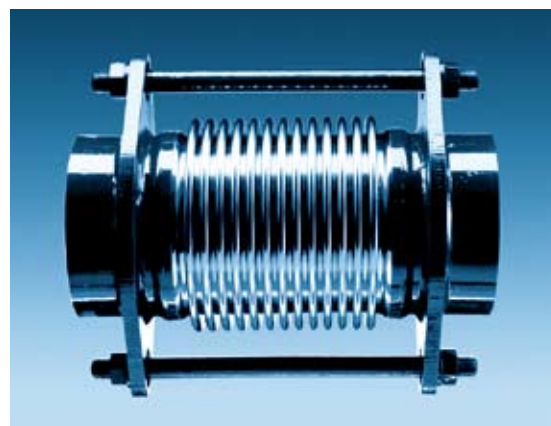
Für die einfache, kostengünstige Kompensation, solange die Festpunktkräfte nicht zu groß werden.



Gelenk-Kompensatoren

Standardbaureihen von Angular- und Lateralkompensatoren in verschiedenen Varianten für die Kompensation ebener und räumlicher Systeme. In Nennweiten bis DN 1000 und für höhere Drücke und große Bewegungen bei günstigen Anschlußkräften und -momenten.

Flansche oder Schweißenden als Anschlüsse. Patentierte Verankerungen garantieren die Funktion und übertragen die Druckkräfte sicher. Die umfangreiche Palette an Ausführungen bietet auch für komplizierte Leitungssysteme die optimale Lösung.



Sonderausführungen

Über die Standardbaureihen hinaus fertigen wir vielfältige Sonderausführungen und Spezialprogramme mit einwandigen und vielwandigen Bälgen - ob rund, oval oder rechteckig. In Abmessungen bis 12 m Durchmesser, für höchste Drücke und Temperaturen und für jeden Anwendungsbereich im Rohrleitungs- und Anlagenbau.





TGA-Kompensatoren

Standardbaureihen von Axialkompensatoren für Stahl-, Edelstahl- und Kupferleitungen. Nennweiten von DN 15 bis DN 250. Mit vielfältigen Anschlussarten: Verschraubung, Gewindemuffen, Gewindenippel, Flansche, Schweißende. Optional mit Leit- und Schutzrohren. Sonderausführungen für Pressfitting-Systeme und Kunststoffrohrleitungen. Die optimale Produktpalette für alle Anwendungen in Wasser- und Heizkreisläufen sowie in der Gasinstallation.

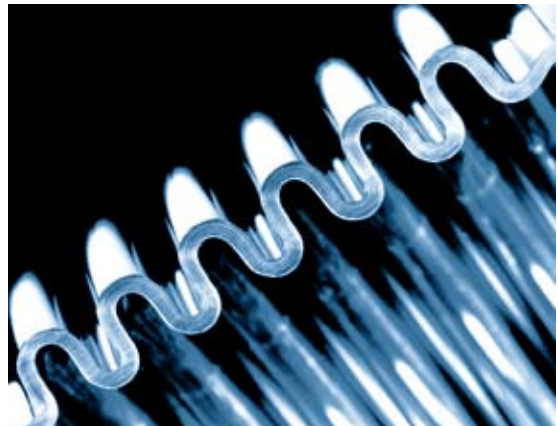


Prinzip: Vielwandigkeit

Die drucktragende Gesamtwand ist in mehrere dünnere Einzellagen aufgelöst: Beweglichkeit und Druckfestigkeit des Balges sind dadurch wesentlich gesteigert.

Weitere Merkmale: Niedrige Verstellkräfte und maximale Bewegungsaufnahme bei minimalen Baulängen sowie eine permanente Leckkontrolle.

Je nach Einsatzzweck sind unterschiedliche Materialien kombinierbar. Beispielsweise ein besonders hochwertiges, korrosionsbeständiges Material für die medienberührte Innenlage.



Flexperte – die Auslegungssoftware

Flexperte ist speziell für den Planer entwickeltes PC-Programm zur Auslegung und Darstellung von Kompensatoren. Menuegeführt unterstützt es sehr flexibel die Auswahl und Berechnung von Kompensatoren für komplexe Rohrsysteme. Gleichgültig ob nach Nenn- oder Betriebsbedingungen ausgelegt, ob eine Rohrleitung oder Behälterverbindung kompensiert werden soll – Flexperte macht die Planungsarbeit schneller und sicherer. Mehr unter www.flexperte.de oder www.witzenmann.de



Witzenmann GmbH

Östliche Karl-Friedrich-Str. 134
75175 Pforzheim
Telefon: +49 - (0)-72 31 - 5 81-0
Telefax: +49 - (0)-72 31 - 5 81-8 20
E-Mail: wi@witzenmann.com
www.witzenmann.de