

SZÖVETKOMPENZÁTOROK

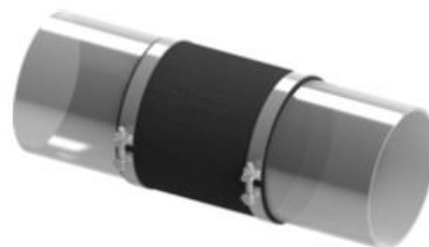
A szövetkompenzátorok olyan flexibilis csővezetéki rendszerelemek, amelyek axiális, laterális és anguláris mozgásokat képesek felvenni akár egyidőben. A szövetkompenzátorok tervezése és gyártása összetett folyamat, amelyek részletes információkat igényelnek az alkalmazásokról, a munkakörnyezetről és a csővezetéki rendszerek méretéről.

A szövetkompenzátorok alkalmazási területtől függően egyrétegűek vagy többrétegűek is lehetnek, melyeket minden esetben az alkalmazás üzemi paraméterei alakítanak.

Főbb kialakítások:

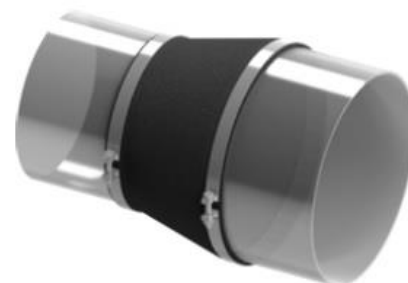
1., Szabványos csőkompenzátorok

- egy- vagy többrétegű kialakítás
- hengeres vagy szögletes alak
- csővezetékre bilinccsel történő rögzítés
- rögzítés helyén karimamegerősítéssel



2., Kúpos csőkompenzátor

- egy- vagy többrétegű kialakítás
- hengeres vagy szögletes alak
- csővezetékre bilinccsel történő rögzítés
- rögzítés helyén karimamegerősítéssel



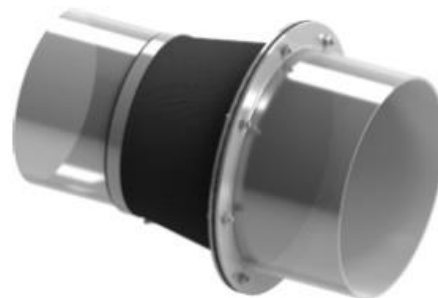
3., Szabványos U- szövetkompenzátor

- egy- vagy többrétegű kialakítás
- hengeres vagy szögletes alak
- csővezetékbe karimás rögzítés
- rögzítés helyén karimamegerősítéssel



4., Szabványos kúpos szövetkompenzátor

- egy- vagy többretegű kialakítás
- hengeres vagy szögletes alak
- csővezetékbe karimás + csőbilincs rögzítés
- rögzítés helyén karimamegerősítéssel



Anyagminőségek:

1., Szövetek

	Tartós hőmérséklet ellenállóság (°C)	Rövid idejű csúcs- hőmérséklet (°C)	Savakkal szembeni ellenállóság	Lúgokkal szembeni ellenállóság
Aramid	180	250	0	+
Üvegszál szövet	400	450	+	+
Üvegfilc	500	650	+	+
Kőzetgyapot	700	750	0	+
Szilikátfilc	1200	1350	+	+
Szilikátszövet	1200	1350	+	+

+ = igen; 0 = feltételesen; - = nem

2., Gáztömörséget biztosító anyagok

	Tartós hőmérséklet ellenállóság (°C)	Rövid idejű csúcs- hőmérséklet (°C)	Savakkal szembeni ellenállóság	Lúgokkal szembeni ellenállóság
PTFE fólia	260	280	+	+
Alumínium fólia	500	550	-	+
Nemesacél fólia	310	1 110	+	++
PVC + Polieszter	60	65	+	-
EPDM üvegszövet	100	120	+	0
SZILIKON üvegszövet	220	230	-	0
VITON üvegszövet	205	250	+	0
PTFE üvegszövet	260	290	+	+

Kiegészítők

- belső terelőlemez
- lefogató karima (ún. ellenkarima)
- vákuumgyűrű