

KEMPCHEN SPIROFLEX SPIRÁLTÖMÍTÉSEK

Konstruktív elvek:

Minden spiráltömítés alapeleme a spirál. A v-formájú fémszalagot a lágy anyagból készült töltettel együtt spirálformában feltekerceslik.

A mechanikus szilárdság és a tömítő tulajdonságok javítása érdekében a tekerces elejét és végét néhány körön át a töltőanyag nélkül tekerceslik és az egészet ponthegeesztéssel összehegesztik.

A tekerceselési folyamat során biztosított állandó előfeszítési érték által egyenletes tömörség érhető el.

Így a spiráltömítés olyan visszaruhozási tulajdonságokkal rendelkezik, mely a változó üzemi paraméterek mellett is biztosítja a megfelelő tömörséget.

Töltőanyagok és hőmérséklet határok:

grafit kb. 500 °C (tisza grafit standard tisztaság, vagy 99,85%, atomerőművi (nukleáris) minőség)

PTFE kb. 260 °C („Z” jelzést tartalmazó profiloknál középső zónában is használatos)

Más anyagok (pl.: kerámia, csillám stb.) külön igény alapján.

Szabvány fémszalag anyagok:

DIN tartományban: 1.4571

ASME tartományban: 316 L (1.4404)










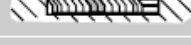
Egyéb szerkezeti anyagok külön igény szerint.

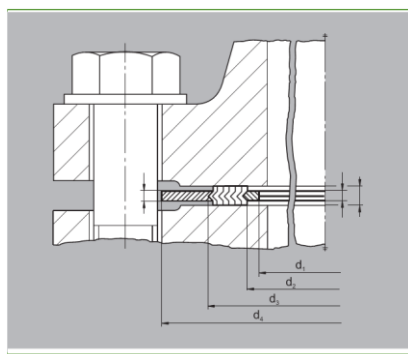
Külső gyűrű anyagok:

- szénacél horgany-bevonattal
 - a spirál anyagának megfelelő nemesacél.

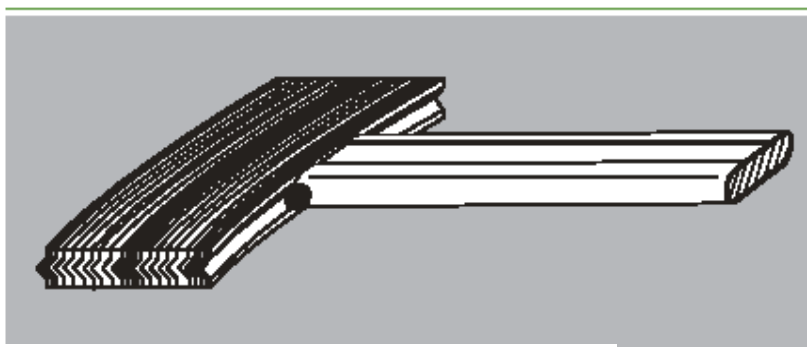
Belső gyűrű anyagok:

- a spirál anyagának megfelelő nemesacél.

Profil	Keresztmetszetek
SpV1	
SpV1J	
SpV2J	
SpZ1	
SpZ2	
SpZ2J	
SpFS2J	
SpVNG	
SpZNG	
SpV2J-HT	



*csak 4,5 mm-es tömítésvastagságnál.



Duplaköpenyezésű, F8 profilú gáttal kombinált spiráltömítés

Profil	Egy-szeres SpV	Egy-szeres zónás SpZ	Karima-fajták	Tömítés vastagsága					
				SpV vagy SpZ DN-ig					
				80	300	900	1200	1800	2000
1 Külső-belső gyűrű nélkül	SpV1*	SpZ1*	Horony-szád	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	6,5
1J belső gyűrűvel ¹⁾	SpV1J*	SpZ1J	Ki-, beugrás	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	6,5
1J belső gyűrűvel ²⁾	SpV1J**	SpZ1J**	Ki-, beugrás	4,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5
2 külső gyűrűvel ²⁾	SpV2	SpZ2*	Tömítőléc	4,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5
2J külső-belső gyűrűvel ²⁾	SpV2J	SpZ2J*	Tömítőléc	4,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5
* A keresztmetszet-táblázatban bemutatva			¹⁾ Vastagság	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0	4,0
** A horony ill. beugrás mélységének 4,5-es tömítésvastagsághoz 6., 5,5 mm-hez 7., és 6,5 mm vastagsághoz 8 mm-nek kell lennie!			²⁾ Vastagság	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0

DIN EN 1514-2, ASME B 16.5 szerinti karimákhoz

Érvényes: 2016.06.29-től visszavonásig