

Spiráltömítések

Tulajdonságok és felhasználás

A spiráltömítések nagyfokú rugalmasságú félfémből készült speciális tömítések. Nagyfokú rugalmasságuknak köszönhetően igényes üzemeltetési körülmények között használatosak. V alakú fémbetétből és nemfém alapú töltőanyagból készült szalagból készülnek. A fémgűrű tartja a töltőanyagot, ezzel alakítva ki a tömítés mechanikus állóképességét.



Előnyök

Tömítési képesség magas nyomású üzemeltetési körülmények között. A stabil és megbízható tömítési képesség gyakori nyomásingadozás esetén is a tömítés tartós szerkezete még a tömítési felületek enyhe korróziója vagy deformációja esetén is szilárdságot és tömítési képességet biztosít. Egyszerű beszerelés.

Spiráltömítés típusok

- vezetőgyűrű és belső gyűrű nélküli
- belső gyűrűvel
- vezetőgyűrűvel
- vezető- és belső gyűrűvel
- vezetőgyűrű és belső gyűrű nélküli, PTFE tömítőelemmel

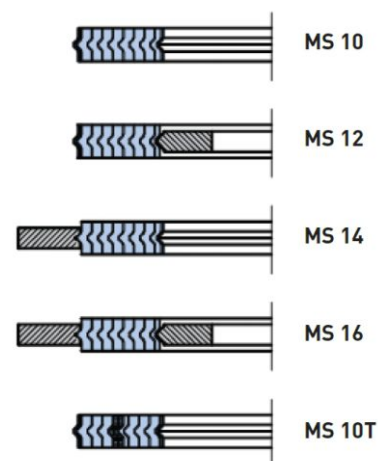
Elérhető kitöltő anyagok

Flexibilis grafit 98%; Flexibilis grafit 99.85%; PTFE; E-PTFE; Kerámia; Csillám

Alak és szerkezet

A spiráltömítések különböző kivitelben és anyagkombinációban készülnek, hogy még a legigényesebb felhasználási körülményeknek is megfeleljenek. Általában kör alakúak, de létezik természetesen más alakú, mint például ovális, négyzet, gömbölyített élű tömítés is. A nem szabványméretű és alakú spiráltömítések, valamint a 2000mm-nél nagyobb átmérőjű spiráltömítések előállítását egyedi megrendelés alapján végezzük.

Elérhető típusok



Elérhető anyagminőségek	
ASTM	DIN
AISI 304	1.4301
AISI 316 316L	1.4401 1.4404
AISI 321	1.4541
AISI 316 Ti	1.4571
Monel (NiCu30Fe)	2.4360

Gyártási paraméterek			
Vastagság (mm)	Átmérő (mm)	Maximális szélesség (mm)	
		Grafit	PTFE
2.5	300	16	13
3.2	700	22	19
4.5	1500	30	24
6.5	3000	35	24
7.2	3000	30	24