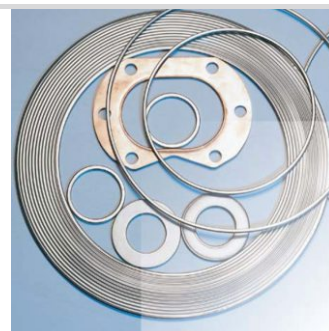


Fémköpenyes tömítések

Tulajdonságok és felhasználás

A fémköpenyes tömítések leginkább hőcserélők lapos felületei, gázvezetékek, öntöttvas peremek, autoklávok tömítésére szolgálnak. A fémerősítés alkalmassá teszi a magas nyomáson való alkalmazásra és biztosítja, hogy a lágy tömítőanyag hozzáidomuljon a karima egyenetlenségeihez. Tömítési hatékonyságuknak köszönhetően a fémköpenyes tömítéseknek nem okoz problémát az eredeti vastagságtól való 30 % - os eltérés sem, ami nagyon hasznos a karimák egyenetlensége vagy meghibásodásai esetén. Minden esetben figyelembe kell venni a fémek és a tömítendő közeg vegyi kompatibilitását is.



Előnyök

Kifejezetten előnyösek azokban az esetekben, amikor a beszerelésnél elengedhetetlen a nagy szorítóerő alkalmazása. Kiválóan ellenáll a kifújásnak.

Alak és szerkezet

A fémköpenyes tömítések több kivitelben készülnek, hogy még a legigényesebb felhasználási körülmények között is megfeleljenek. A fémköpeny alatt lágy tömítőanyaggal rendelkeznek. A fémköpeny szabványvastagsága 0,4mm.

Méretetek

A fémköpenyes tömítések méreteit az EN 1514-4-es, az ANSI B 16.21-es és az ANSI B16.5-ös szabvány határozza meg.

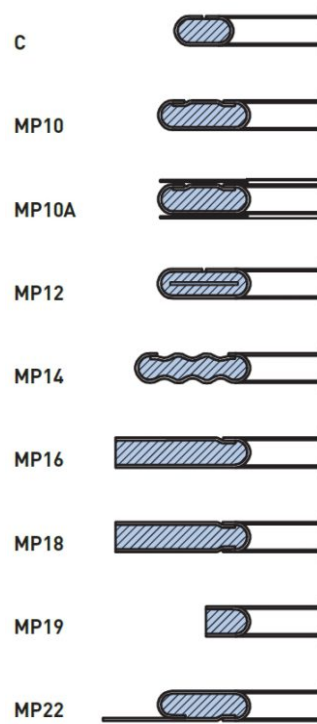
Külső átmérő: max. 4000mm

Vastagság: 2-12mm

Kitöltőanyagok

Rendszerint expandált grafit, de kerámia, ásványi, vagy más töltőanyaggal is rendelhetőek.

Elérhető típusok



Elérhető anyagminőségek

Anyag	ASTM	EN (DIN) szám
Szénacél	CS	1.0333
Rozsdamentes acél	AISI 304	1.4301
Rozsdamentes acél	AISI 316, 316L	1.4401, 1.4404
Rozsdamentes acél	AISI 321	1.4541
Rozsdamentes acél	AISI 316 Ti	1.4571
Monel	ALLOY 400	2.4360
Vörösréz	COPPER	2.0090
Sárgaréz	BRASS MS 63	2.0321

Gyártási tűrés

Belső átmérő (mm)	Átmérő tűrés (mm)	
	Belső átmérő	Külső átmérő
150mm-ig	+0.8; -0.0	+0.0; -0.8
150-1500mm-ig	+1.6; -0.0	+0.0; -1.6
1500 mm felett	+2.4; -0.0	+0.0; -2.4