

Spirálově vinuté těsnění / Spiral wound gasket

Spirálově vinuté těsnění

Složení: Těsnící část spirálově vinutého těsnění se skládá z kovového pásku spirálově navinutého společně s měkkou těsnící výplní. Kovový pásek zajišťuje těsnění výborné pružící vlastnosti, zatímco poddajná těsnící výplň zaručuje vysokou těsnost. Díky této kombinaci materiálů spirálově vinuté těsnění je vhodné v případech, kdy těsnění je vystaveno velkému kolísání tlaků a teplot těsněných medií.

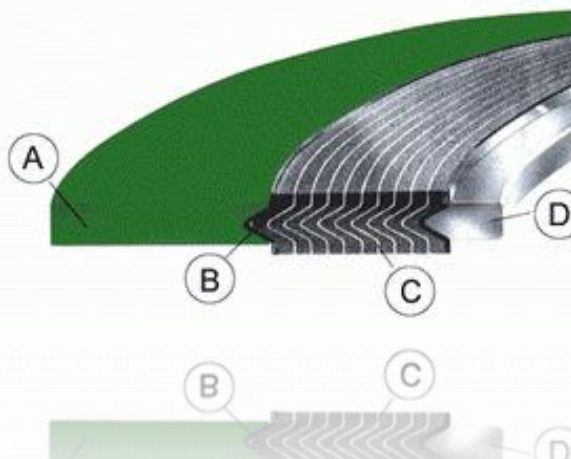
Hlavní využití:

- Spirálově vinuté těsnění je vhodné pro použití v širokém teplotním a tlakovém pásmu a proto je téměř univerzální.
- **Spirálově vinuté těsnění může být použito na těsnění tlaků do 25MPa a teplot už od -200°C až do 1000 °C.**
- Díky své konstrukci spirálově vinuté těsnění se jednoduše instaluje bez způsobení jakýchkoli škod.
- Vnější vodící kroužek slouží k vystředění spirálové těsnící části vzhledem k přírubě a zabraňuje vystřelení těsnění.
- Kombinací různých vinutých materiálů a kovů se těsnění může použít v širokém spektru provozních podmínek dle požadavků uživatele.
- Díky svému nepřilnavému charakteru spirálově vinuté těsnění je možné snadno při demontáži odstranit.
- Spirálově vinuté těsnění nepoškozuje povrchy přírub.

Dodávané rozměry:

- pro ploché příruby, příruby typu výkružek/nákružek a pero/drážka
- ASME/ANSI B 16.5 pro příruby, 150 až 2500 lbs - 1/2" až 24", v souladu s normou na těsnění ASME B 16.20 (API 601)
- ASME B 16.47 serie A (MSS SP-44) pro příruby, 150 až 900 lbs - 26" až 60", v souladu s normou na těsnění ASME B 16.20 (API 601)
- ASME B 16.47 serie B (API 605) pro příruby, 150 až 900 lbs - 26" až 60", v souladu s normou na těsnění ASME (API 601)
- BS 1560 ASME/ANSI B 16.5 pro příruby, 150 až 2500 lbs - 1/2" až 24", v souladu s normou na těsnění BS 3381
- příruby norem DIN - pro všechny typy

vnější kroužek - A
těsnící výplň - B
kovový pásek - C
vnitřní kroužek - D



Tato informace o výrobku odpovídá dodávanému materiálu a jednotlivé údaje slouží pouze jako vodítko při výběru potřeb zákazníka. Výrobce neodpovídá za případné škody vzniklé při chybném výběru materiálu zákazníkem bez předchozí konzultace s výrobcem o podmínkách použití daného výrobku.

Standardní těsnící výpně:

- expandovaný grafit: od -200°C do +550°C pH 0-14
- P T F E: od -200°C do + 250°C pH 0-14

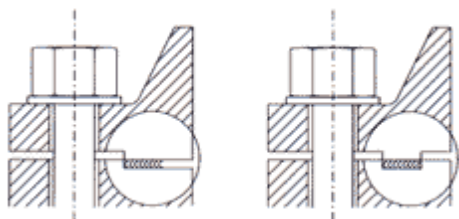
Standardní kovové materiály:

- Vnější kroužek - uhlíková ocel (opatřena nátěrem proti korozi)
- Vnitřní kroužek - ČSN 17 240 (SS 304), ČSN 17 349 (SS 316L), ČSN 17 248 (SS 321)
- Spirála - ČSN 17 240 (SS 304), ČSN 17 349 (SS 316L), ČSN 17 248 (SS 321)

Typy spirálově vinutých těsnění:

SPIRATEM 2

skládá se z těsnící **výplně** a kovového **spirálového pásku** ve tvaru V, vhodné pro příruby typu **výkružek / nákružek a pero drážka**



SPIRATEM 1 2

stejně jako SPIRATEM 2, ale s **vnějším středícím kroužkem** (slouží též k vystředění těsnění), vhodné na **hrubé příruby**



SPIRATEM 2 3

stejně jako SPIRATEM 2, ale s **vnitřním kroužkem** (snižuje turbulentní proudění media a lépe chrání spirálu před korozi), vhodné pro příruby typu **výkružek / nákružek**





TEXIM s.r.o

Kladská 331, Hradec Králové, 500 03

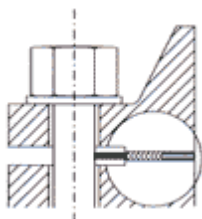
Tel: +420 495 545 541 Fax: +420 495 401 464

texim@teximtesneni.com

www.teximtesneni.com

SPIRATEM 123

stejně jako SPIRATEM 2, ale **s vnitřním i vnějším kroužkem**, vhodné na **hrubé příruby**



Tabulka přítlačných tlaků na těsnění "Q"

Těsnicí výplň	Těsnění s vnějším kroužkem			Těsnění s vnitřním a vnějším kroužkem		
	Q (N/mm ²) při teplotě + 20°C			Q (N/mm ²) při teplotě + 20°C		
	Min	Doporučený	Max	Min	Doporučený	Max
Exp. grafit	50	90	180	50	122	300
P T F E	50	80	130	50	110	250