

špirálovo-vinuté tesnenia

Všeobecné údaje:

Tesniaca časť špirálovo vinutého tesnenia sa skladá z kovového špirálovo navinutého pásika spoločne s mäkkou tesniacou výplňou. Kovový pásik zaisťuje tesneniu výborné pružné vlastnosti, zatiaľ čo tesniaca výplň zaručuje vysokú tesnosť. Práve pre túto kombináciu materiálov je špirálovo vinuté tesnenie vhodné v prípadoch, keď je tesnenie vystavené kolísaniu tlakov a teplôt tesnených médií.

- špirálovo vinuté tesnenie je vhodné pre použitie v širokom teplotnom a tlakovom pásme.
- špirálovo vinuté tesnenie môže byť použité do tlaku 25 MPa a teplot -200°C do +550°C.
- vďaka svojej konštrukcii sa jednoducho inštaluje bez spôsobenia akýchkoľvek škôd.
- vonkajší vodiaci krúžok slúži k vystredeniu špirálovej tesniacej časti vzhľadom k prírube a zabráňuje vystreleniu tesnenia.
- kombináciou rôznych tesniacich výplní a kovov sa tesnenie môže použiť v širokom spektre prevádzkových podmienok podľa požiadaviek užívateľa.
- vďaka svojmu neprilnavému charakteru je špirálovo vinuté tesnenie možné ľahko pri demontáži odstrániť.
- špirálovo vinuté tesnenie nepoškodzuje povrchy prírub.



štandardné rozmery:

pre ploché príruby, príruby typu výkružok/nákružok a pero/drážka

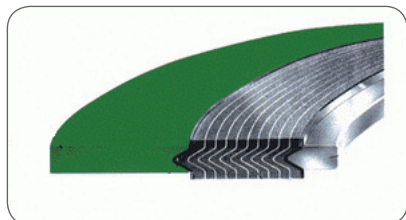
ASME/ANSI B 16,5 pre príruby, 150 až 2500 lbs - 1/2" až 24", v súlade s normou na tesnenia ASME B 16,20 (API 601)

ASME B 16,47 séria A (MSS SP - 44) pre príruby 150 až 900 lbs 26" až 60", norma ASME B 16,20 (API 601)

ASME B 16,47 séria B (API 605) pre príruby, 150 až 900 lbs - 26" až 60", norma ASME B 16,20 (API 601)

BS 1560 ASME/ ANSI B 16,5 pre príruby, 150 až 2500 lbs - 1/2" až 24", norma BS 3381

príruby noriem DIN - pre všetky typy



štandardné tesniace výplne:

expandovaný grafit : od -200 °C do +500 °C pH 0 - 14

PTFE: od -200 °C do +550 °C pH 0 - 14

štandardné kovové materiály:

vonkajší krúžok - uhlíková oceľ (opatrená náterom proti korózii)

vnútorný krúžok - ČSN 17 240 (SS 304), ČSN 17 349 (SS 316L), ČSN 17 248 (SS 321)

špirála - ČSN 17 240 (SS 304), ČSN 17 349 (SS 316L), ČSN 17 248 (SS 321)

neštandardné rozmery a konštrukcie:

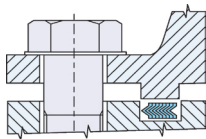
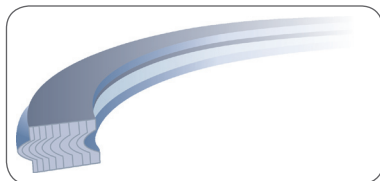
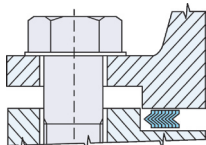
neštandardné materiály, rozmery a konštrukcie je možné dodať po konzultácii

Technické údaje

tesniaca výplň	tesnenie s vonkajším krúžkom			tesnenie s vonkajším a vnútorným krúžkom		
	Q [N/mm ²] pri teplote +20 °C					
	minimálny	doporučený	maximálny	minimálny	doporučený	maximálny
expandovaný grafit	50	90	180	50	122	300
PTFE	50	80	130	50	110	250

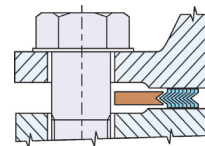
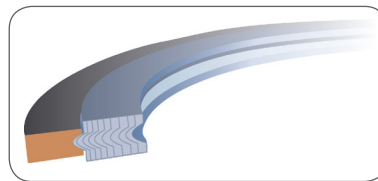
ADW-SR

Špirálovo vinuté tesnenie sa skladá zo spoločne navinutej výplne a kovového pásika v tvare V (pre príruby typu výkružok/nákružok a pero/drážka).



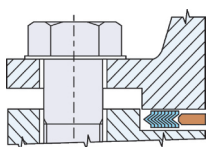
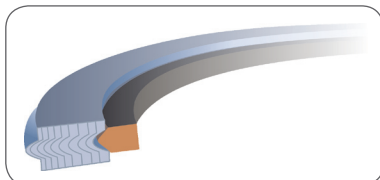
ADW-SG

Špirálovo vinuté tesnenie sa skladá zo špirálovej časti a vonkajšieho strediaceho krúžku (pre ploché príruby).



ADW-SRIR

Špirálovo vinuté tesnenie zložené zo špirálovej časti a vnútorného krúžku (pre príruby typu výkružok/nákružok).



ADW-SGI

Špirálovo vinuté tesnenie zložené z vonkajšieho strediaceho krúžku špirálovej časti a vnútorného krúžku (pre ploché príruby).

