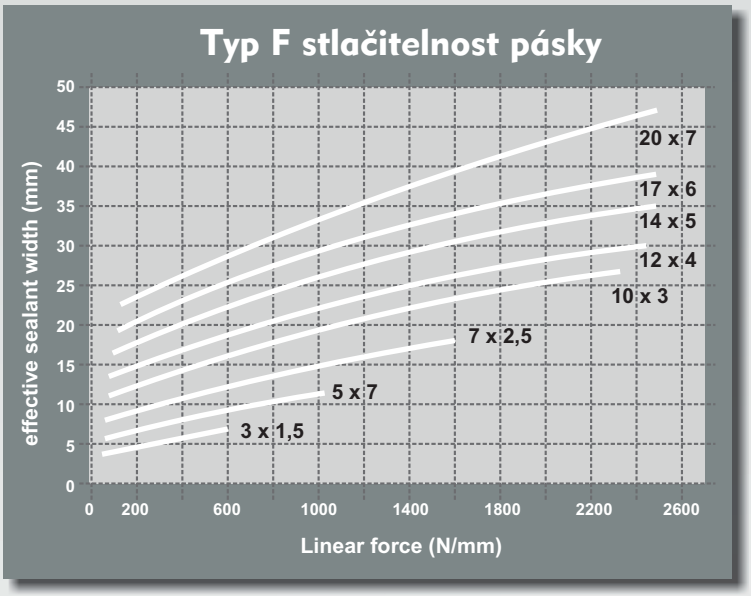
Plochá teflonová páska - Typ F

Expandovaná PTFE páska - univerzální

Typ F – těsnicí páska vyrobená ze 100% čistého „jednosměrného“ expandovaného PTFE (ePTFE). Univerzální těsnící páska, výborné formování (chování, tvarování) a ztenčení, ale přesto ještě pevná, spolehlivé těsnění po stlačení, páska je vysoce odolná agresivním médiím a je chemicky inertní.

Pro utěsnění velkých, složitých a poškozených přírub – stačí odstranit krycí papír z lepící vrstvy a nalepit pásku na těsněnou plochu – překryjeme konce a uzavřeme spoj (dle doporučení v části „montáž“).

Typické aplikace
Použití:
pro všechny typy přírub, velké rozměry i složité geometrie u součástí jako jsou míchadla, čerpadla, domácí spotřebiče, příruby aparatur, lemy nádob a nádrží, průhledítka, systémy klimatizací a ventilací a v mnoha dalších aplikacích především v energetickém a chemickém průmyslu.



Materiály přírub:
Ocel, hliník, grafit, pogumované komponenty

Média:
vysoce agresivní chemikálie, všechna média v potravinářských a farmaceutických aplikacích.

Vlastnosti (výhody):

- 100% čistý expandovaný teflon
- Chemicky inertní (neutrální)
- Výborná stlačitelnost
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Spolehlivé těsnění s dlouhou životností
- Ideální pro velké a složité těsněné plochy
- Jednoduché rozebrání spoje = možnost opakované montáže!
- Snižuje „zmetkovitost“ a náklady na těsnění a údržbu

Materiál:
100% čistý expandovaný PTFE (ePTFE)

Teplotní odolnost:
-240°C až +270°C, krátkodobě do +315°C

Chemická odolnost:
odolný všem médiím pH 0 až 14, s výjimkou tekutých alkalických kovů a elementárního fluoru

Tlaková odolnost:
od vakua do 40 bar
(v závislosti na konkrétních montážních parametrech aplikace mohou být hodnoty i vyšší)

Atesty:
Certifikováno podle: TÜV MUC-KSP-A066
DVGW VP 403
Ve shodě s: FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE)
FDA 21 CFR 175.105 (lepicí vrstva)

Montáž:
Před montáží je potřeba kompletně očistit těsněné plochy, odstranit nečistoty, korozi, mastnoty nebo zbytky starých těsnění.

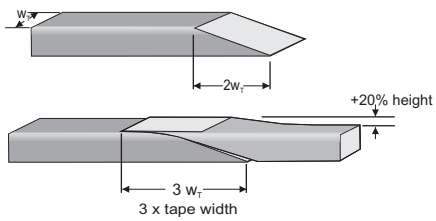
Odřízneme jeden konec těsnící pásky a odstraníme pouze kousek ochranného papírku.

Položíme pásku blíže k dírám pro šrouby a postupně dokola přilepujeme k povrchu. Ochranný papír lepící vrstvy vždy odstraňujeme postupně, abychom odkrytou část vždy hned přilepili. Nikdy neodstraňujeme ochranný papír z celé délky najednou.

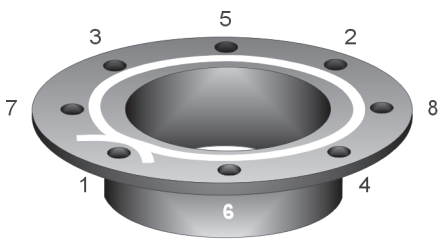
Pokud je páska přilepená po celém obvodu příruby, uzavřeme konce podle obrázku č.1 (překřížením).
Při montáži křehkých přírub použijeme techniku podle obrázku č.2 a konce pásky uzavřeme překrytím, dle obrázku č. 3

Dostupné rozměry:

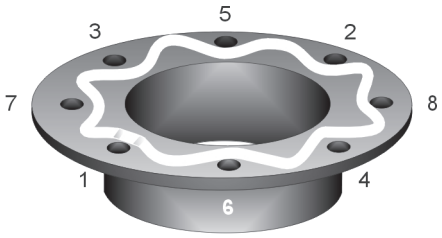
Rozměr (mm)	Množství na cívce (m)			
	5 m	10 m	25 m	50 m
3 x 1,5			x	x
5 x 2			x	x
7,5 x 2			x	x
10 x 3		x	x	x
12 x 4		x	x	x
14 x 5		x	x	
17 x 6	x	x		
20 x 7	x	x		
25 x 5	x	x		
28 x 5	x	x		



Obrázek č. 3



Obrázek č. 1



Obrázek č. 2

Seřízneme konce podle doporučené délky viz obrázek č.3. Přebytečnou pásku odřízneme směrem ke konci pásky tak, aby v místě překrytí byla celková tloušťka cca 120% původní tloušťky pásky.

Spoj by měl být proveden alespoň čtyřmi šrouby utahovanými postupně v pořadí „hvězdy“, nejprve ručně a na závěr pomocí momentového klíče. Nakonec pro jistotu ještě spojení překontrolujeme a šrouby ještě jednou přetáhneme. Pořadí utahování šroubů je znázorněno na obrázcích č.1 a č.2.

O. Z. HENNLICH TĚSNĚNÍ, Hennlich Industrietechnik, spol. s r. o.
Českolipská 9
412 01 Litoměřice

Tel.: +420 416 711 444
e-mail: tesneni@hennlich.cz
www.hennlich.cz/tesneni