



Popis

Tesniace krúžky HTR sú profilové tesnenia pre statické utesnenie závitových pripojení v hydraulických obvodoch (fitinky, spojky, zátka a pod.), ktoré zodpovedajú norme DIN 3869 a ekvivalentným normám ISO (ISO 9974-2, ISO 1179-2). Vďaka svojmu tvaru sa tesnenie v spoji len minimálne deformuje a vďaka tomu poskytuje spoľahlivú tesnosť po dlhú dobu aj v systémoch s vysokým tlakom. Pre správnu funkciu musí byť zástavba pre tesnenie prevedená podľa normy DIN 3852 alebo príslušného ISO ekvivalentu.

POUŽITIE

Tesniace krúžky HTR nájdu svoje uplatnenie predovšetkým v hydraulických fitingoch a závitových spojoch, kde sú schopné spojiť náročné požiadavky na utesnenie. Napr. prvky hydraulických obvodov pri stavebných a zemných strojoch, lisy, obrábacie stroje a pod.

VÝHODY

- Minimálne deformácie prierezu - dlhá životnosť
- Spoľahlivé tesniace vlastnosti
- Tvar tesnenia zamedzuje jeho pretočenie v drážke
- Stabilný rozmer pri vysokom tlaku
- Lepšie tesniace vlastnosti než kovové tesnenia

TECHNICKÉ PARAMETRE

Tlak: max. 600 bar

Materiály: NBR 85 ShA, farba čierna, (pre teploty -30 °C až 100 °C)
 FPM 80 ShA, farba zelená, (pre teploty -20 °C až 200 °C)
 EPDM 85 ShA, farba fialová, (pre teploty -40 °C až 110 °C)

MÉDIA:

hydraulické kvapaliny na báze minerálnych olejov, ťažko zápalné kvapaliny, ekologické hydraulické oleje, voda a ďalšie v závislosti na použité materiály.

Poznámka:

Vyššie uvedené parametre sú maximálne hodnoty a v maximálnych medziach by nemali v aplikácii nastať súčasne. Typ média uvedené parametre tiež ovplyvňuje.

Funkciu a spoľahlivosť tesnenia HTR ovplyvňuje konkrétne prevedenie zástavby a správna montáž.

PRÍKLAD OBJEDNÁVKY:

Tesniaci krúžok HTR - 14 NBR... 10 ks

Tesnenie HTR - tabuľka rozmerov						
Veľkosť	Závit		Vnútorý priemer d_1 (mm)	Vonkajší priemer D (mm)	Hrúbka	
	Metrický	Palcový			T (mm)	T_1 (mm)
8	M 8 x 1.0		6,5	9,9	1,0	0,5
10	M 10 x 1.0	G 1/8 A	8,4	11,9	1,0	0,5
12	M 12 x 1.5		9,8	14,4	1,5	0,8
14	M 14 x 1.5	G 1/4 A	11,6	16,5	1,5	0,8
16	M 16 x 1.5		13,8	18,9	1,5	0,8
17		G 3/8 A	14,7	18,9	1,5	0,8
18	M 18 x 1.5		15,7	20,9	1,5	0,8
20	M 20 x 1.5		17,8	22,9	1,5	0,8
21		G 1/2 A	18,5	23,9	1,5	0,8
22	M 22 x 1.5		19,6	24,3	1,5	0,8
24	M 24 x 1.5		21,8	26,9	1,5	0,8
27	M 26 x 1.5	G 3/4 A	23,9	29,2	1,5	0,8
27	M 27 x 2.0	G 3/4 A	23,9	29,2	1,5	0,8
30	M 30 x 1.5		27,7	32,7	2,0	0,8
33	M 33 x 2.0	G 1 A	29,7	35,7	2,0	1,0
42	M 42 x 2.0	G 1 1/4 A	38,8	45,8	2,0	1,0
48	M 48 x 2.0	G 1 1/2 A	44,7	50,7	2,0	1,0
60	M 60 x 2.0	G 2 A	56,5	66,5	4,0	2,0