
DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY

OBVODOVÁ RÝCHLOSŤ v max.	0,2 m/s
TEPLTNÝ ROZSAH	-30 °C +80 °C
MAX. TLAK	350 bar
MAX. p.v	25 bar m/s

Tieto hodnoty sú krajné, nesmú nastať súčasne.

MAXIMÁLNA TESNIACA ŠKÁRA F				
TLAK	bar	100	200	350
DĹŽKA DRÁŽKY	L ₁ 4,2 mm	0,2	0,1	H7/f7
DĹŽKA DRÁŽKY	L ₁ 6,3 mm	0,3	0,25	H7/f7

Uvedené hodnoty F sú hodnotami maximálne dovolenými!

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ PRIESTORY	
Ø d ₁	f9 / f7 (pre 350 bar)
Ø D ₁	H11
L ₁	+0,2

DRSNOSTI POVRCHU			
		R _a µm	R ₁ µm
KLZNÉ PLOCHY	Ø d ₁	0,1 - 0,3	2,5 max.
STATICKE PLOCHY	Ø D ₁	1,6 max.	10 max.
ČELNÉ PLOCHY	L ₁	2,5 max.	16 max.

ZÁSTAVBOVÉ SKOSENIA A POLOMERY [mm]			
ŠÍRKA PROFILU	≤S	5,5	7,75
MIN. SKOSENIE	C	3,0	5,0
MAX. POLOMER	r ₁	0,8	1,2

POPIS

Patentované rotačné tesnenie Ro 800 bolo špeciálne vyvinuté pre použitie v otočných prevádzkach. Vyrába sa z materiálu HYTHANE® 181 odolného voči opotrebovaniu a veľkému zaťaženiu. Nehrozí nebezpečenstvo pretočenia v statickej časti. Tvarom tesnenia je minimalizovaná trecia sila. Prevedenie s obojstranne integrovanými opornými krúžkami z polyacetálu umožňuje premostenie veľkých tesniacich špár. Pre aplikácie s veľmi nepatrnou vôľou vedenia alebo nízkym tlakovým zaťažením sa vyrába Ro 800 tiež bez oporných krúžkov. Tesnenie je koncipované pre dvojčinné aplikácie. Podľa prevedenia sa dá použiť ako vnútorné alebo vonkajšie tesnenie. Ro 800 sa dá bezproblémovo namontovať do uzavretých zástavbových priestorov.

POZNÁMKA

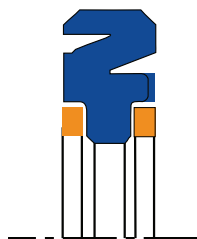
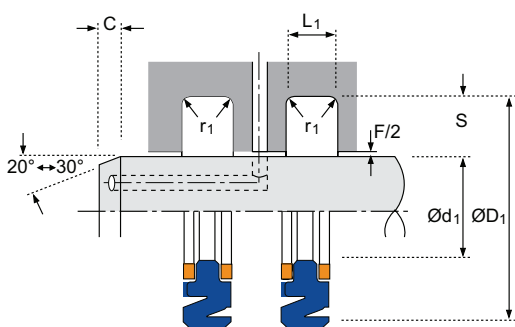
Pokiaľ by bolo Ro 800 použité ako koncové tesnenie, doporučuje sa tesnenie chrániť stieracím krúžkom.

Výhody

- jednodielna nedelená zástavba
- žiadne pretáčanie v drážke
- k dodaniu pre použitie ako vnútorné alebo vonkajšie tesnenie
- veľmi malé trenie
- ľahká montáž
- nepatrný oter a dobré premostenie tesniacich špár
- jednoduchý tvar drážky, malý montážny priestor

MÉDIA

Tesnenie Ro 800 je vhodné pre použitie v minerálnych olejoch pri teplotách -30 °C až +80 °C. Odolnosť voči iným hydraulickým médiám je potrebné odskúšať pre jednotlivé prípady.



PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

Ro 800 - 100 x 115,5 x 6,3

PREVEDENIE VNÚTORNÉ (PIESTNICA)

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1	Číslo formy
25	32,5	3,2	4763300 *
32	39,5	3,2	4161300 *
36	43,5	3,2	4770600 *
40	51,0	4,2	4578800 *
45	56,0	4,2	4754400 *
56	67,0	4,2	4743400 *
70	80,0	5,0	4727800 *
100	111,0	4,2	4777800
100	115,5	6,3	4762810
130	145,5	6,3	4720610

PREVEDENIE VONKAJŠIE (PIEST)

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	L_1	Číslo formy
80	69,3	4,2	4748100 *
90	79,3	4,2	4771300 *
145	129,5	6,3	4712710
160	144,5	6,3	4712810
180	164,5	6,3	4720710

* prevedenie bez oporných krúžkov