

#### DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

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

Tyto hodnoty jsou mezní, nesmí nastat současně

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F				
TLAK	bar	100	200	350
DĚLKA DRÁŽKY	L <sub>1</sub> 4,2 mm	0,2	0,1	H7/f7
DĚLKA DRÁŽKY	L <sub>1</sub> 6,3 mm	0,3	0,25	H7/f7

Uvedené hodnoty F jsou hodnotami maximálně dovolenými!

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ PROSTORY	
Ø d <sub>1</sub>	f9 / f7 (pro 350 bar)
Ø D <sub>1</sub>	H11
L <sub>1</sub>	+0,2

DRSNOSTI POVRCHU		
	R <sub>a</sub> µm	R <sub>t</sub> µm
KLUZNÉ PLOCHY	Ø d <sub>1</sub>	0,1 - 0,3
STATICKÉ PLOCHY	Ø D <sub>1</sub>	1,6 max.
ČELNÍ PLOCHY	L <sub>1</sub>	2,5 max.

ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY [mm]		
ŠÍŘKA PROFILU	≤S	5,5
MIN. ZKOSENÍ	C	3,0
MAX. POLOMĚR	r <sub>1</sub>	0,8

#### POPIS

Patentované rotační těsnění Ro 800 bylo speciálně vyvinuto pro použití v otočných převaděcích. Vyrábí se z materiálu HYTHANE® 181 odolného, vůči opotřebení a velkému zatížení. Nehrozí nebezpečí protočení ve statické části. Tvarem těsnění je minimalizována třecí síla. Provedení s oboustranně integrovanými opěrnými kroužky z polyacetálu umožňuje přemostění velkých těsnicích spár. Pro aplikace s velmi nepatrnou vůlí vedení nebo nízkým tlakovým zatížením se vyrábí Ro 800 také bez opěrných kroužků. Těsnění je koncipováno pro dvoučinné aplikace. Dle provedení se dá použít jako vnitřní nebo vnější těsnění. Ro 800 se dá bezproblémově namontovat do uzavřených zástavbových prostorů.

#### POZNÁMKA

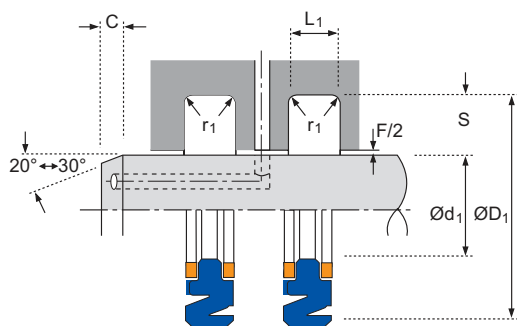
Pokud by bylo Ro 800 použito jako koncové těsnění, doporučuje se těsnění chránit stíracím kroužkem.

#### Výhody

- jednoduchá nedělená zástavba
- žádné protáčení v drážce
- k dodání pro použití jako vnitřní nebo vnější těsnění
- velmi malé tření
- snadná montáž
- nepatrný otěr a dobré přemostění těsnicích spár
- jednoduchý tvar drážky, malý montážní prostor

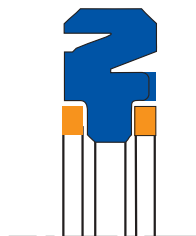
#### MÉDIA

Těsnění Ro 800 je vhodné pro použití v minerálních olejích při teplotách -30 °C až + 80 °C. Odolnost vůči jiným hydraulickým médiím je třeba odzkoušet pro jednotlivé případy.



#### PROVEDENÍ VNITŘNÍ (PÍSTNICE)

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	$L_1$	Číslo formy
25	32,5	3,2	4763300 *
32	39,5	3,2	4761300 *
36	43,5	3,2	4770600 *
40	51,0	4,2	4754400 *
45	56,0	4,2	4743400 *
56	67,0	4,2	4748000 *
70	80,0	5,0	4727800 *
100	111,0	4,2	4777810
100	115,5	6,3	4762810
130	145,5	6,3	4720610



#### PROVEDENÍ VNĚJŠÍ (PÍST)

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	$L_1$	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

\* provedení bez opěrných kroužků

#### PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

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