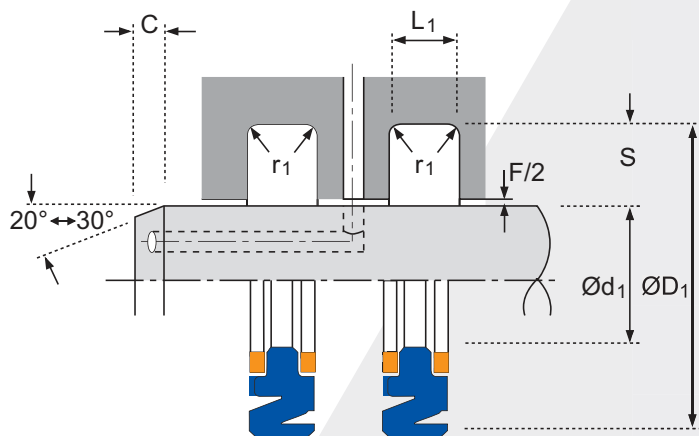




HENNlich

TĚSNĚNÍ

# HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ ROTAČNÍ TĚSNĚNÍ Ro 800



## 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   |
| DÉLKA DRÁŽKY              | $L_1$ 4,2 mm | 0,2 | 0,1  | H7/f7 |
| DÉLKA DRÁŽKY              | $L_1$ 6,3 mm | 0,3 | 0,25 | H7/f7 |

Uvedené hodnoty F jsou hodnotami maximálně dovolenými!

| TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ PROSTORY |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| $\varnothing d_1$                 | f9 / f7 (pro 350 bar) |
| $\varnothing D_1$                 | H11                   |
| $L_1$                             | +0,2                  |

| DRSNOSTI POVRCHU |                   |               |
|------------------|-------------------|---------------|
|                  | $R_a$ $\mu m$     | $R_t$ $\mu m$ |
| KLIZNÉ PLOCHY    | $\varnothing d_1$ | 0,1 - 0,3     |
| STATICKÉ PLOCHY  | $\varnothing D_1$ | 1,6 max.      |
| ČELNÍ PLOCHY     | $L_1$             | 2,5 max.      |

| ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY [mm] |          |     |      |
|------------------------------------|----------|-----|------|
| ŠÍŘKA PROFILU                      | $\leq S$ | 5,5 | 7,75 |
| MIN. ZKOSENÍ                       | C        | 3,0 | 5,0  |
| MAX. POLOMĚR                       | $r_1$    | 0,8 | 1,2  |

## 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.

# HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

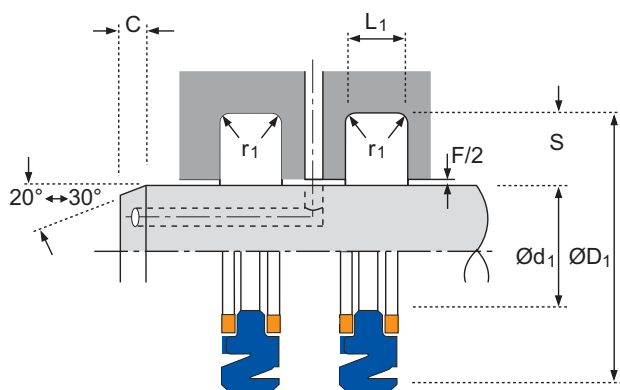
## ROTAČNÍ TĚSNĚNÍ

### Ro 800



HENNlich

TĚSNĚNÍ



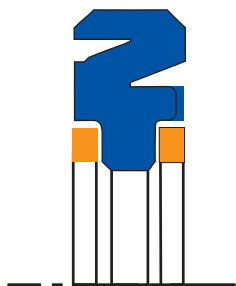
#### PROVEDENÍ VNITŘNÍ (PÍSTNICE)

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