

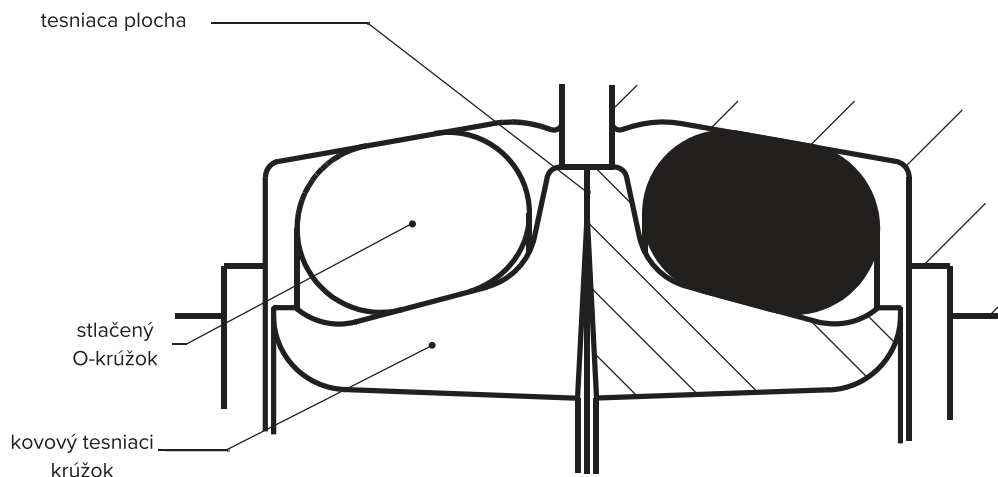
HYDRAULICKÉ TESNENIA

HRIADEĽOVÉ TESNENIA

MECH. KLZNÉ TESNENIE TYP HMT- VŠEOBECNE



ZÁSTAVBOVÝ PRIESTOR



POPIS:

HMT je špeciálnym typom rotačného tesnenia, ktoré pracuje na princípe vzájomného pohybu kovových dielov s presne lapovanou tesniacou plochou. O-kružky, ktoré sú súčasťou tesnenia, majú za úlohu rovnomerne vytvoriť prítlak oboch kovových krúžkov a zamedziť ich pretáčaniu v zástavbovom priestore.

Tesnenie je navrhnuté na použitie do náročných a nepriaznivých podmienok s výskytom abrazívnych častíc, ktoré nie je možné utesniť bežnými rotačnými tesneniami.

Tesnenie HMT sa skladá z dvoch častí:

- kovových tesniacich krúžkov
- gumových O-kružkov.
-

Kovový tesniaci krúžok je možné voľiť z dvoch materiálov:

1. ložisková oceľ
2. liatina so zvýšenou odolnosťou proti pôsobeniu korózie

Tesniace O-kružky sú k dispozícii v nasledujúcom vyhotovení:

1. NBR
2. HNBR
3. FPM
4. VMQ

VÝHODY:

- Účinne zabraňuje prenikaniu abrazívnych častíc a látok do tesneného priestoru.
- Zamedzuje presakovaniu tesneného média z tesneného priestoru.
- Vynikajúca životnosť a vysoká odolnosť proti oderu vzhľadom na náročné podmienky použitia.

Mechanické tesnenie HMT ponúka maximálnu odolnosť voči:

- piesku, hline, pieskovcu, žule, čadiču a ostatným minerálom
 - betónu, suti, vápencu, troske, sklu, asfaltu
 - chemikáliám, kvapalinám, soliam, lúhom a kyselinám
 - odpadovým, dažďovým, znečisteným aj morským vodám
- hnojivám, kovovému odpadu, recyklátu a pod.