ODŠTĚPNÝ ZÁVOD
HENNLICH TĚSNĚNÍ

HENNLICH s.r.o.

Mechanické těsnění HMT

Novinka

Rotační těsnění do těžkých podmínek

HMT je speciálním typem rotačního těsnění, které pracuje na principu vzájemného pohybu kovových dílů.
Je navrženo pro použití do náročných a nepříznivých podmínek s výskytem abrazivních částic, které nelze utěsnit běžnými, rotačními těsněními.

Těsnění HMT se skládá ze dvou částí:
- kovových těsnicích kroužků
- pryžových O-kroužků.

Kovový těsnicí kroužek lze volit ze dvou materiálů.
Pro povrchové aplikace se nejčastěji používá ložisková ocel 100Cr6. Litina Ni-Hard je ideální, je-li požadována vyšší životnost a chemická odolnost.

Výhody:

- Účinně zabraňuje pronikání abrazivním částicím a látkám do těsněného prostoru.
- Zamezuje průsakům těsněného média z těsněného prostoru.
- Vynikající životnost a vysoká otěruvzdornost, vzhledem k náročným podmínkám použití.

Mechanické těsnění HMT nabízí maximální odolnost vůči:

- písku, hlíně, pískovci, žule, čediči a ostatním minerálům,
- betonu, suti, vápenci, strusce, sklu, asfaltu,
- chemikáliím, kapalinám, solím, louhu a kyselinám,
- odpadním, dešťovým, znečištěným i mořským vodám,
- hnojivům, kovovému odpadu, recyklátu apod.

Použití:

- **Povrchová i hlubinná těžba.**
- **Stavební průmysl.**
- **Zemědělství.**
- **Lesnictví a podobně.**

www.hennlich.cz/tesneni

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD
HENNLICH TĚSNĚNÍ
HENNLICH s.r.o.

Mechanické těsnění HMT

Rotační těsnění do těžkých podmínek

Novinka

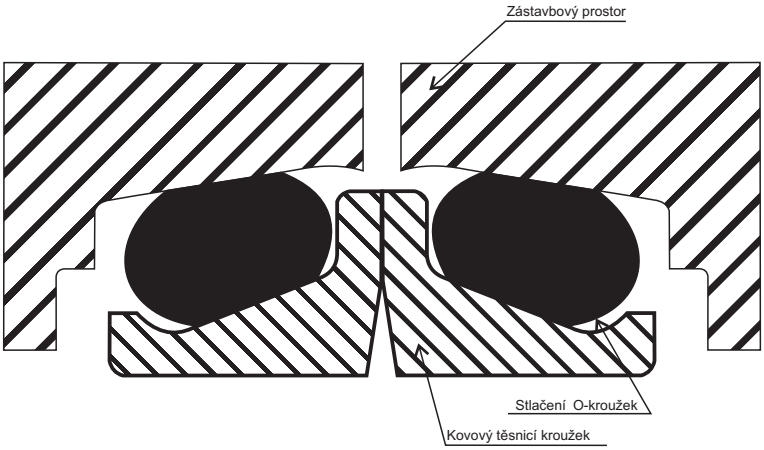
Rozměrová řada těsnění HMT: od 38 do 667 mm (dle vnitřního průměru těsnění)

Provozní podmínky podle materiálu těsnicího kroužku:

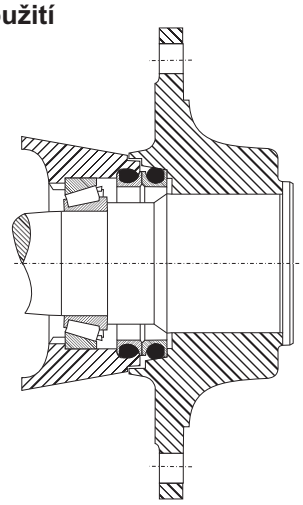
Materiál	Tlak [bar]	Teplota [°C]*	Obvodová rychlost [m/s]	Odolnost		Cena
				Mechanická	Chemická	
litina Ni-Hard	< 3,0	-35 +100	< 10,0 (3,0)**	výborná	výborná	vyšší
nerez.ocel 100Cr6	< 1,5	-35 +100	< 2,2	střední	střední	nižší

* V závislosti na použitém elastomeru O-kroužků

** U nedostatečně mazaných aplikací.



Příklad použití



Dostupné materiály O-kroužků:

Materiál	Tvrdost [Sh. A]			Teplota [°C]	Výhody	Odolnost		Cena
						Mechanická	Chemická	
NBR	50	60		-35 +100	ideální pro většinu aplikací, výborná elasticita	střední	střední	nízká
HNBR	50	60	70	-40 +135	vyšší teplotní odolnost, nižší trvalá deformace	výborná	střední	střední
FPM		60	70	-10 +180	chemická a teplotní odolnost	střední	výborná	vyšší
VMQ		60	70	-55 +200	vyšší pružnost při nižších teplotách	nízká	omezená	střední

Informace o rozměrové řadě těsnění HMT a dalších technických podrobnostech získáte u našich obchodně-technických zástupců, techniků, či u distributorů.