

DOBORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

| MAXIMÁLNÍ TLAK - TEPLOTA - RYCHLOST | | |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| v max. | TEPLOTNÍ ROZSAH | |
| m/s | -45 °C +80 °C | -45 °C +110 °C |
| 1,0 | 350 bar | 350 bar |
| 0,5 | 700 bar | 500 bar |

| MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F | | | | | | |
|---------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|------|
| TLAK | bar | 160 | 250 | 400 | 500 | 700 |
| MAX. SPÁRA | (S≤6) mm | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| MAX. SPÁRA | (S>6) mm | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,25 |

| TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ PROSTORY | |
|-----------------------------------|---------------|
| Ød ₁ | f9 |
| ØD ₁ | H 10 |
| L ₁ | +0,25 -0,0 |

| DRSNOSTI POVRCHU | | | |
|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | R _a µm | R _t µm |
| KLUZNÉ PLOCHY | Ød ₁ | 0,1 - 0,4 | 4 max. |
| STATICKÉ PLOCHY | ØD ₁ | 1,6 max. | 10 max. |
| ČELNÍ PLOCHY | L ₁ | 3,2 max. | 16 max. |

| ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY [mm] | | | | | |
|------------------------------------|----------------|------|-----|------|------|
| ŠÍŘKA PROFILU | ≤S | 3,75 | 5,5 | 7,75 | 10,5 |
| MIN. ZKOSENÍ | C | 3,0 | 3,5 | 5,00 | 7,5 |
| MAX. POLOMĚR | r ₁ | 0,50 | 0,7 | 1,20 | 1,6 |

ROZSAH POUŽITÍ

| | |
|-----------------|-------------------|
| TRVALÁ TEPLOTA* | -40 °C do +100 °C |
| TLAK | do 700 bar |
| KLUZNÁ RYCHLOST | do 1 m/s |

Tyto tři hodnoty spolu bezprostředně souvisí. Vzájemné závislosti jsou uvedeny v tabulce.

* U vody, tlakových kapalin HFA a HFB do +60 °C, u kap. HFC do +40 °C.

TLUMICÍ KROUŽKY S 660

Jedná se o tlumicí těsnění vyvinuté pro použití v tandemu s kvalitními pístnicovými těsněními jako jsou například S 605, S 621 nebo S 652. Je použitelné do stejných zástaveb jako typ S16, mnohdy používaný také pro tento účel. Typ S 660 zachycuje tlakové špičky a chrání tím hlavní těsnění před poškozením. Zároveň ale umožňuje průnik mazacího filmu k hlavnímu těsnění a zpětný průtok kapaliny z prostoru mezi těsněními zpět do válce. Součástí tlumicího těsnění je opěrný kroužek z materiálu POM, který zajišťuje maximální odolnost proti extruzi při zachycování vysokých tlakových rázů v extrémních aplikacích.

MATERIÁL

HYTHANE je špičkový polyuretan, vysoce odolný proti opotřebení, ohebný a tepelně vysoce zatížitelný. Vyznačuje se:

- extrémně dobrou odolností proti otěru
- velmi nízkou trvalou tlakovou deformací
- vysokou ohebností usnadňující montáž
- velkou pružností při značném teplotním rozsahu.

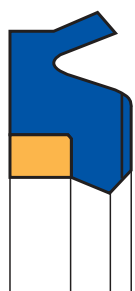
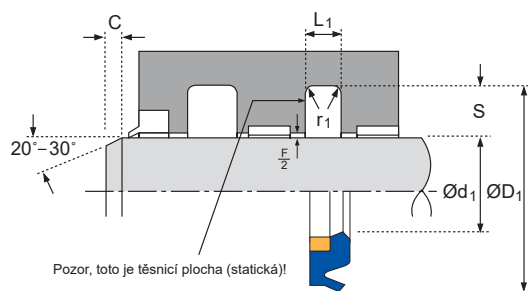
Trvale vysoká kvalita manžet z materiálu HYTHANE je zajištěna pečlivým zpracováním podle nejnovější výrobní technologie, řízené počítačem.

Výhody

- zabráňuje nárůstu tlaku mezi hlavním a tlumicím těsněním
- hodí se do montážních prostor pro běžné tlumicí těsnění z PTFE (S 16)
- jednoduchá montáž
- dlouhá životnost
- široký teplotní rozsah

MÉDIA

Těsnění z HYTHANE® jsou vhodná pro tlakové kapaliny na bázi minerálního oleje. Pro kapaliny HFA, HFB a HFC je omezen teplotní rozsah.



| $\varnothing d_1$ | $\varnothing D_1$ | L_1 | S | Číslo formy | Poznámka |
|-------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------|
| 40 | 55,5 | 6,3 | 7,75 | 4634310 | |
| 50 | 65,5 | 6,3 | 7,75 | 4649610 | |
| 55 | 70,5 | 6,3 | 7,75 | 4634410 | |
| 60 | 75,5 | 6,3 | 7,75 | 4634510 | |
| 65 | 80,5 | 6,3 | 7,75 | 4634610 | |
| 70 | 85,5 | 6,3 | 7,75 | 4634710 | |
| 75 | 90,5 | 6,3 | 7,75 | 4634810 | |
| 80 | 95,5 | 6,3 | 7,75 | 4634910 | |
| 85 | 100,5 | 6,3 | 7,75 | 4635010 | |
| 90 | 105,5 | 6,3 | 7,75 | 4635110 | |
| 95 | 110,5 | 6,3 | 7,75 | 4635210 | |
| 100 | 115,5 | 6,3 | 7,75 | 4635310 | |
| 105 | 120,5 | 6,3 | 7,75 | 4635410 | |
| 110 | 125,5 | 6,3 | 7,75 | 4635510 | |
| 115 | 130,5 | 6,3 | 7,75 | 4635610 | |
| 120 | 135,5 | 6,3 | 7,75 | 4635710 | |
| 125 | 140,5 | 6,3 | 7,75 | 4635810 | |
| 130 | 145,5 | 6,3 | 7,75 | 4635910 | |

Označené zástavbové prostory odpovídají ISO-normě 7425 – část 2.

MONTÁŽ

Flexibilní materiál kroužků typu S 660 umožňuje montáž do uzavřených drážek.

Poškození, způsobená deformací, která bývají častá u těsnění z PTFE, se u typu S 660 nevyskytují. Odpadá i dodatečná kalibrace.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 660 – 50 x 65,5 x 6,3

Rozměrová řada je neustále rozšiřována. Pokud zde nenaleznete Vaše rozměry, zašlete, prosím, dotaz.