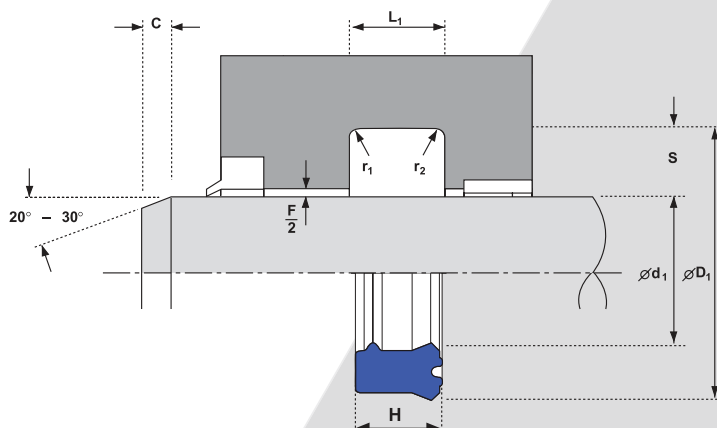




HENNLICH

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S 610



DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

MAXIMÁLNÍ TLAK – TEPLOTA – RYCHLOST

| v max | TEPLOTNÍ ROZSAHY | |
|-------|------------------|----------------|
| m/s | -45 °C +80 °C | -45 °C +110 °C |
| 1 | 280 bar | 250 bar |
| 0,5 | 400 bar | 350 bar |

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F

| TLAK | bar | 63 | 160 | 250 | 400 |
|------------|-----|------|------|------|------|
| MAX. SPÁRA | mm | 0,80 | 0,60 | 0,50 | 0,40 |

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ PROSTORY

| | |
|-------------------|---------------|
| $\varnothing d_1$ | f 9 |
| $\varnothing D_1$ | Js 11 |
| L_1 | +0,25 -0,0 |

DRSNOSTI POVRCHU

| | | $R_a \mu\text{m}$ | $R_t \mu\text{m}$ |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| KLUZNÉ PLOCHY | $\varnothing d_1$ | 0,1-0,4 | 4 max |
| STATICKÉ PLOCHY | $\varnothing D_1$ | 1,6 max | 10 max |
| ČELNÍ PLOCHY | L_1 | 3,2 max | 16 max |

ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY [mm]

| | | | | | | | |
|---------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| ŠÍŘKA PROFILU | S | 4 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 |
| MIN. ZKOSENÍ | C | 3 | 3,5 | 5 | 6,5 | 7 | 8 |
| MAX. POLOMĚŘ | r_1 | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,6 |
| MAX. POLOMĚŘ | r_2 | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 2,4 |

KOMPAKTNÍ MANŽETY TYPU S 610

Byly vyvinuty jako pístnicová těsnění pro úzké zástavbové prostory. Podle nejmodernějších poznatků těsnicí techniky mají na vnějším průměru přesah, který zajišťuje pevné usazení v drážce. Druhým (sekundárním) břitěm na vnitřním průměru je dosaženo vysoké těsnosti. Těsnost je i při nízkém tlaku vynikající, neboť kompaktní tvar břitů redukuje lekáž na minimum.

Tření při nulovém tlaku je ovšem poněkud vyšší než u typu S 605. Typ S 610 najde uplatnění především u teleskopických válců a kompaktních válců v mobilní hydraulice a v zemědělství.

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.

ROZSAH POUŽITÍ

| | |
|------------------|-------------------|
| TRVALÁ TEPLOTA * | -40 °C do +100 °C |
| TLAK ** | do 500 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 kapalin HFC do +40 °C.

V těchto případech prosíme o Váš zpětný dotaz.

V závislosti na technických požadavcích jsou též přípustné nejnižší teploty do -56 °C. HYTHANE® je při klesající teplotě stále tužší, ale neláme se.

** Nutná konzultace.

MÉDIA

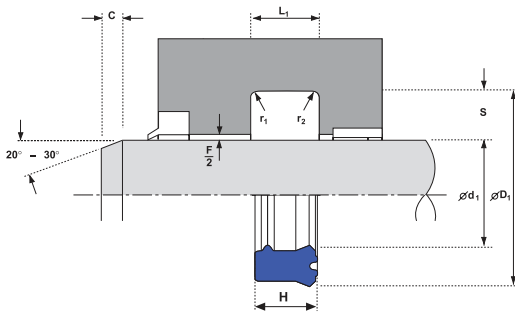
Manžety z materiálu HYTHANE® se hodí pro vodu, tlakové kapaliny na bázi minerálních olejů, kapaliny HFA, HFB a HFC.

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S 610



HENNLICH

TĚSNĚNÍ



MONTÁŽ

Všechny manžety typu S 610 od průměru pístnice 20 mm lze namontovat do uzavřené drážky.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 610 - 25 x 33 x 7

| Ød ₁ | ØD ₁ | L ₁ | H | S | Číslo formy | Poznámka |
|-----------------|-----------------|----------------|------|-----|-------------|----------|
| 8 | 16 | 6,0 | 5,3 | 4,0 | 4581000 | |
| 14 | 22 | 6,0 | 5,3 | 5,3 | 4580900 | |
| 18 | 25 | 5,6 | 4,6 | 3,5 | 4334600 | ISO |
| 20 | 26 | 5,5 | 4,5 | 3,0 | 4319400 | |
| 20 | 28 | 7,0 | 6,0 | 4,0 | 4307500 | |
| 22 | 28 | 5,5 | 4,5 | 3,0 | 4356000 | |
| 22 | 29 | 5,6 | 4,6 | 3,5 | 4324200 | ISO |
| 22 | 30 | 7,0 | 6,0 | 4,0 | 4316100 | |
| 25 | 33 | 7,0 | 6,0 | 4,0 | 4316200 | |
| 25 | 33 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4299000 | |
| 28 | 36 | 6,3 | 5,3 | 4,0 | 4334700 | ISO |
| 28 | 36 | 7,0 | 6,0 | 4,0 | 4323200 | |
| 28 | 36 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4307700 | |
| 30 | 38 | 7,0 | 6,0 | 4,0 | 4308900 | |
| 30 | 38 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4362400 | |
| 30 | 40 | 8,0 | 7,0 | 5,0 | 4558300 | |
| 32 | 40 | 7,0 | 6,0 | 4,0 | 4316300 | |
| 35 | 43 | 7,0 | 6,0 | 4,0 | 4301700 | |
| 35 | 43 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4592800 | |
| 35 | 45 | 11,0 | 10,0 | 5,0 | 4299300 | |
| 36 | 44 | 6,3 | 5,3 | 4,0 | 4324300 | ISO |
| 36 | 44 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4308000 | |
| 36 | 46 | 11,0 | 10,0 | 5,0 | 4299400 | |
| 40 | 48 | 6,4 | 5,4 | 4,0 | 4329200 | |
| 40 | 48 | 7,5 | 6,5 | 4,0 | 4323300 | |
| 40 | 48 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4301800 | |
| 45 | 52 | 11,0 | 10,0 | 3,5 | 4330000 | |
| 45 | 53 | 6,3 | 5,3 | 4,0 | 4334800 | ISO |
| 45 | 53 | 7,0 | 6,0 | 4,0 | 4711000 | |
| 45 | 53 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4308100 | |
| 45 | 55 | 11,0 | 10,0 | 5,0 | 4389400 | |
| 50 | 58 | 6,3 | 5,3 | 4,0 | 4356900 | |
| 50 | 58 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4299100 | |
| 50 | 60 | 11,0 | 10,0 | 5,0 | 4389500 | |
| 55 | 63 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4323000 | |
| 55 | 65 | 8,0 | 7,0 | 5,0 | 4385500 | |
| 55 | 65 | 11,0 | 10,0 | 5,0 | 4389600 | |
| 55 | 65 | 13,0 | 11,8 | 5,0 | 4389700 | |
| 56 | 64 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4316400 | |
| 56 | 66 | 7,5 | 6,8 | 5,0 | 4334900 | ISO |
| 60 | 68 | 8,0 | 7,0 | 4,0 | 4732400 | |
| 60 | 68 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4299200 | |
| 60 | 68 | 12,5 | 11,4 | 4,0 | 4329900 | |
| 60 | 70 | 8,0 | 7,0 | 5,0 | 4303200 | |
| 60 | 70 | 13,0 | 11,8 | 5,0 | 4389800 | |
| 63 | 71 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4316500 | |
| 63 | 75 | 9,6 | 8,6 | 6,0 | 4360500 | |
| 65 | 73 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4362500 | |
| 65 | 75 | 13,0 | 11,8 | 5,0 | 4389900 | |

Sortiment forem se neustále rozšiřuje. Pokud zde nenajdete Vaše rozměry, zašlete, prosím, dotaz.



HENNLICH

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S 610

MONTÁŽ

Všechny manžety typu S 610 od průměru pístnice 20 mm lze namontovat do uzavřené drážky.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 610 - 25 x 33 x 7

| Ød ₁ | ØD ₁ | L ₁ | H | S | Číslo formy | Poznámka |
|-----------------|-----------------|----------------|------|-----|-------------|----------|
| 70 | 78 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4316600 | |
| 70 | 80 | 7,5 | 6,5 | 5,0 | 4335000 | ISO |
| 70 | 80 | 13,0 | 11,8 | 5,0 | 4390000 | |
| 75 | 83 | 9,0 | 8,0 | 6,0 | 4539400 | |
| 80 | 88 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4316700 | |
| 85 | 97 | 10,0 | 9,0 | 6,0 | 4328100 | |
| 87 | 95 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4323700 | |
| 90 | 98 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4316800 | |
| 100 | 108 | 9,0 | 8,0 | 4,0 | 4316900 | |
| 134 | 147 | 13,3 | 12,0 | 6,5 | 4588100 | |

Sortiment forem se neustále rozšiřuje.
Pokud zde nenajdete Vaše rozměry,
zašlete, prosím, dotaz.



POZNÁMKY