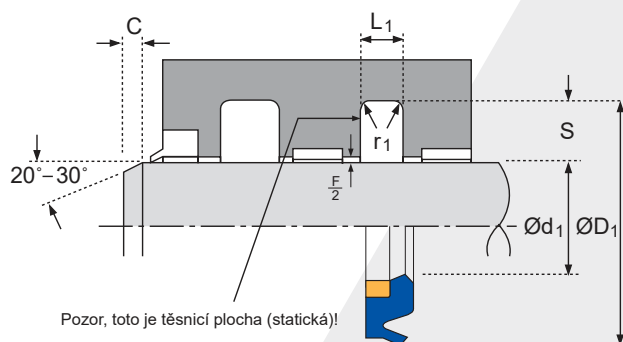


**HENNICH****TĚSNĚNÍ**

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ TLUMICÍ KROUŽKY S 660



DOPORUČENÉ 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 používány 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 rážů 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

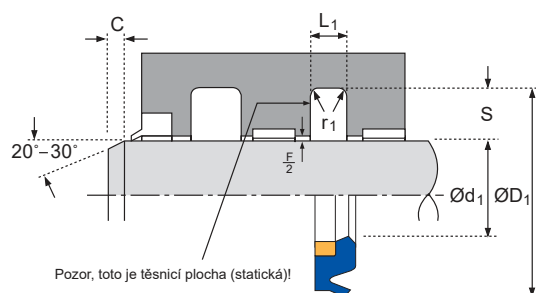
- zabráňuje nárůstu tlaku mezi hlavním a tlumicím těsněním
- hodí se do montážních prostor pro běžné tlumicí těsnění z PTFE (S 16)
- jednoduchá montáž
- dlouhá životnost
- široký teplotní rozsah

MÉDIA

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

**HENNLICH****TĚSNĚNÍ**

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ TLUMICÍ KROUŽKY S 660



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.

Ød ₁	ØD 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	