
DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY

MAXIMÁLNY TLAK - TEPLOTA - RÝCHLOSŤ		
v max.	TEPLOTNÝ ROZSAH	
m/s	-45 °C +80 °C	-45 °C +110 °C
1,0	350 bar	350 bar
0,5	700 bar	500 bar

MAXIMÁLNA TESNIACA ŠKÁRA F						
TLAK	bar	160	250	400	500	700
MAX. ŠKÁRA (S≤6) mm		0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
MAX. ŠKÁRA (S>6) mm		1,0	0,8	0,6	0,4	0,25

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ PRIESTORY	
Ød ₁	f9
ØD ₁	H 10
L ₁	+0,25 -0,0

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

ZÁSTAVBOVÉ SKOSENIA A POLOMERY [mm]					
ŠÍRKA PROFILU	≤S	3,75	5,5	7,75	10,5
MIN. SKOSENIE	C	3,0	3,5	5,00	7,5
MAX. POLOMER	r ₁	0,50	0,7	1,20	1,6

ROZSAH POUŽITIA

TRVALÁ TEPLOTA*	-40 °C do +100 °C
TLAK	do 700 bar
KLZNÁ RÝCHLOSŤ	do 1 m/s

Tieto tri hodnoty spolu bezprostredne súvisia. Vzájomné závislosti sú uvedené v tabuľke.

* Pri vode, tlakových kvapalín HFA a HFB do +60 °C, u kvap. HFC do +40 °C.

TLMIACE KRÚŽKY S 660

Jedná sa o tlmiace tesnenie vyvinuté pre použitie v tandéme s kvalitnými piestnicovými tesneniami ako sú napríklad S 605, S 621 alebo S 652. Je použiteľné do rovnakých zástavieb ako typ S16, veľa krát používaný tiež pre tento účel. Typ S660 zachytáva tlakové špičky a chráni tým hlavné tesnenie pred poškodením. Zároveň ale umožňuje prienik mazacieho filmu k hlavnému tesneniu a spätný prietok kvapaliny z priestoru medzi tesneniami späť do valca. Súčasťou tlmiaceho tesnenia je oporný krúžok z materiálu POM, ktorý zaisťuje maximálnu odolnosť proti extrúzii pri zachytávaní vysokých tlakových rázov v extrémnych aplikáciách.

MATERIÁL

HYTHANE je špičkový polyuretan, vysoko odolný voči opotrebeniu, ohybný a tepelne vysoko zaťažiteľný. Vyznačuje sa:

- extrémne dobrou odolnosťou voči oteru
- veľmi nízkou trvalou tlakovou deformáciou
- vysokou ohybnosťou uľahčujúcou montáž
- veľkou pružnosťou pri značnom teplotnom rozsahu.

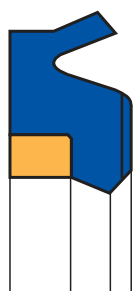
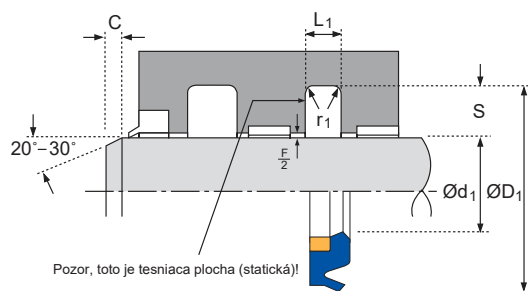
Trvalo vysoká kvalita manžiet z materiálu HYTHANE je zabezpečená dôkladným spracovaním podľa najnovšej výrobnéj technológie, riadenej počítačom.

Výhody

- zabraňuje nárastu tlaku medzi hlavným a tlmiacim tesnením
- hodí sa do montážnych priestorov pre bežné tlmiace tesnenia z PTFE (S 16)
- jednoduchá montáž
- dlhá životnosť
- široký teplotný rozsah

MÉDIA

Tesnenia z HYTHANE® sú vhodné pre tlakové kvapaliny na báze minerálneho oleja. Pre kvapaliny HFA, HFB a HFC je obmedzený teplotný 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 priestory odpovedajú ISO-norme 7425 – časť 2.

MONTÁŽ

Flexibilný materiál krúžku typu S 660 umožňuje montáž do uzavretých drážok.

Poškodenie, spôsobené deformáciou, ktorá býva častá pri tesneniach z PTFE, sa pri type S 660 nevyskytuje. Odpadá aj dodatočná kalibrácia.

PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 660 – 50 x 65,5 x 6,3

Rozmerová rada sa neustále rozširuje. Pokiaľ tu nenájdete vaše rozmery, prosím zašlite nám dotaz.