

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
MIN. ZKOSENÍ	C	3,0	3,5	5,00
MAX. POLOMĚR	r ₁	0,50	0,7	1,20

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 653

Typ S 653 je tlumicí těsnění, které bylo vyvinuto speciálně pro použití v tandemu spolu s pístnicovým těsněním jako jsou typy S 605, S 621 nebo S 652. Na základě speciálního tvarování je toto těsnění schopno redukovat tlak, který může narůstat mezi hlavním a tlumicím těsněním. Přitom pracuje typ S 653 podobně jako zpětný ventil. Těsnění je vybaveno opěrným kroužkem z acetálu, aby byla zajištěna maximální odolnost vůči vytlačování (extruzi) při tlakových rázech a aby hlavní těsnění bylo chráněno proti tlakovým špičkám 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. Typ S 653 je patentovaným výrobkem v Evropě (č. 042755BI) a v USA (č. 508747).

Výhody

- zabraňuje 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

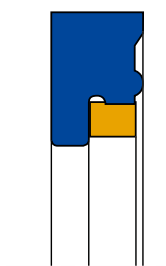
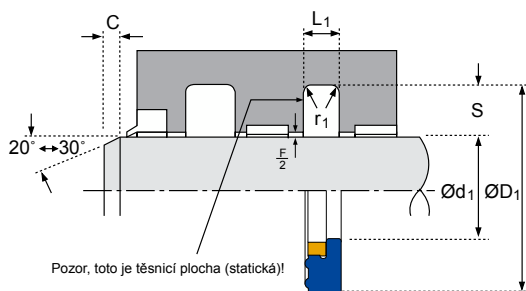
MÉDIA

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

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ

S 653



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

MONTÁŽ

Flexibilní materiál kroužků typu S 653 umožňuje montáž do uzavřených drážek.

Poškození, způsobená deformací, která bývají častá u těsnění z PTFE, se u typu S 653 nevyskytují. Odpadá i dodatečná kalibrace.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 653 – 50 x 65,5 x 6,3

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

Ød ₁	Ød ₁	L ₁	H	S	Číslo formy	Poznámka
40	55,5	6,3	6,0	7,75	4772710	
45	56,0	4,2	3,9	5,50	4575510	ISO LR
45	60,5	6,3	6,0	7,75	4772810	
50	65,5	6,3	6,0	7,75	4403210	
55	70,5	6,3	6,0	7,75	4403310	
60	75,5	6,3	6,0	7,75	4403410	
63	78,5	6,3	6,0	7,75	4751110	ISO
65	80,5	6,3	6,0	7,75	4742110	
70	85,5	6,3	6,0	7,75	4742310	ISO
75	90,5	6,3	6,0	7,75	4742410	
80	95,5	6,3	6,0	7,75	4742510	ISO
85	100,5	6,3	6,0	7,75	4742610	
90	105,5	6,3	6,0	7,75	4523710	ISO
95	110,5	6,3	6,0	7,75	4742810	
100	115,5	6,3	6,0	7,75	4742910	ISO
110	125,5	6,3	6,0	7,75	4743010	ISO
124	139,5	6,3	6,0	7,75	4824710	
125	140,5	6,3	6,0	7,75	4824810	ISO
130	145,5	6,3	6,0	7,75	4830210	
135	150,5	6,3	6,0	7,75	4824910	
140	155,5	6,3	6,0	7,75	4770810	ISO
150	165,5	6,3	6,0	7,75	4825010	
150	170,0	10,0	9,5	10,0	4804110	
155	170,5	6,3	6,0	7,75	4825110	
160	175,5	6,3	6,0	7,75	4825210	ISO
170	185,5	6,3	6,0	7,75	4820210	
180	195,5	6,3	6,0	7,75	4804010	ISO
215	236,0	8,1	7,8	10,50	4705710	