
DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY

MAXIMÁLNY TLAK - TEPLOTA - RÝCHLOSŤ		
v max.	TEPLOTNÝ ROZSAH	
m/s	-45 °C +80 °C	-45 °C +110 °C
1,0	280 bar	250 bar
0,5	400 bar	350 bar

MAXIMÁLNA TESNIACA ŠKÁRA F*				
TLAK	bar	160	250	400
MAX. ŠKÁRA	mm	0,6	0,5	0,4

* Uvedené hodnoty "F" sú maximálnymi hodnotami.

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ PRIESTORY	
Ød ₁	f9
ØD ₁	Js11
L ₁	+0,25 -0,0

DRSNOSTI POVRCHU			
		R _a µm	R _i 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	4,0	5,0	7,5	10,0	12,5	15
MIN. SKOSENIE	C	3,0	3,5	5,0	6,5	7,0	8,0
MAX. POLOMER	r ₁	0,2	0,4	0,8	0,8	1,2	1,6
MAX. POLOMER	r ₂	0,4	0,8	1,2	1,2	1,6	2,4

ROZSAH POUŽITIA

TRVALÁ TEPLOTA*	-40 °C do +100 °C
TLAK	do 400 bar
KLZNÁ RÝCHLOSŤ	do 1 m/s

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

* Pri vode, tlakových kvapalinách HFA, HFB do +60 °C, pri kvapalinách HFC do +40 °C.

MANŽETY S 663

Sú doporučované pre stredne ťažké použitie ako piestnicové tesnenia. Typ S 663 má asymetrické brity a je tvarovo dôsledne navrhnutý ako piestnicové tesnenie. To znamená napr. presah na vonkajšom priemere, aby sa dosiahlo pevné usadenie v drážke. Pomocou geometrie chrpta na vnútornom priemere tesnenia je dosiahnutá výborná dynamická tesnosť a výborné vlastnosti spätného odčerpávania tiež vo valcoch s dlhým zdvihom. Manžety S 663 dosahujú výborných výsledkov v kombinácii s dvojčinnými stieracími krúžkami ako sú typy A 839, A 844, A 846 alebo A 864.

MATERIÁL

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

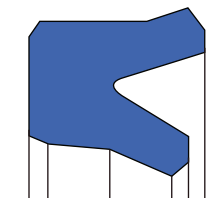
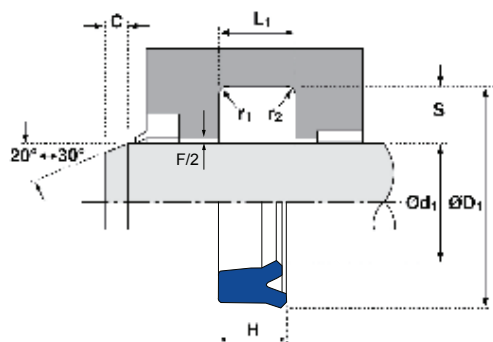
- extrémne dobrou odolnosťou proti oderu
 - veľmi nízkou trvalou deformáciou
 - vysokou ohybnosťou uľahčujúcou montáž
 - veľkou pružnosťou pri značnom teplotnom rozsahu.
- Trvale vysoká kvalita manžiet z materiálu HYTHANE® je zabezpečená dôkladným spracovaním podľa najnovšej výrobnéj technológie riadenej počítačom.

Výhody

- výborné elastické vlastnosti pri bočnom vychýlení piestnice
- nepatrné trenie
- vylepšené dynamické tesniace vlastnosti
- jednoduchá montáž

MÉDIA

Manžety z materiálu HYTHANE® sú vhodné pre vodu, tlakové kvapaliny na báze minerálnych olejov. Pre kvapaliny HFA, HFB a HFC je obmedzený teplotný rozsah.



MONTÁŽ

Manžety typu S 663 v štandardných veľkostiach od priemeru $d_1 =$ cca 20 mm sa dajú montovať do uzatvorených drážok.

PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 663 – 50 x 60 x 8,0

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1	H	S	Číslo formy	Poznámka
16	24	6,3	5,7	4	4789300	
18	26	6,3	5,7	4	4789400	
20	28	6,3	5,7	4	4827400	
24	34	8,5	7,2	5	4764500	
25	33	6,3	5,7	4	4789500	
26	36	11,0	10,0	5	4726000	
28	36	6,3	5,7	4	4789600	
28	38	8,0	7,3	5	4726100	ISO
30	38	6,3	5,7	4	4830400	
30	38	9,0	8,2	4	4789700	
30	40	11,0	10,0	5	4811800	
32	40	6,3	5,7	4	4827500	
35	43	6,3	5,7	4	4789800	
35	45	11,0	10,0	5	4816100	
36	44	9,0	8,0	4	4726200	
40	48	6,3	5,7	4	4789900	
40	48	9,0	8,2	4	4790000	
40	50	8,0	7,3	5	4806300	
40	50	9,0	8,2	5	4790100	
40	50	11,0	10,0	5	4553400	
45	53	9,0	8,2	4	4838900	
45	55	8,0	7,3	5	4790200	
45	55	11,0	10,0	5	4726300	
50	57	10,0	9,0	3,5	4787400	
50	58	9,0	8,2	4	4790300	
50	60	8,0	7,3	5	4726400	ISO
50	60	11,0	10,0	5	4814400	
50	65	12,5	11,4	7,5	4806400	
55	65	11,0	10,0	5	4798900	
55	67	11,0	10,0	6	4793800	
56	66	11,0	10,0	5	4726500	
60	68	9,0	8,0	4	4816900	
60	70	8,0	7,3	5	4822600	
60	70	11,0	10,0	5	4726600	
60	75	12,5	11,4	7,5	4806500	
65	75	13,0	11,8	5	4790400	
65	80	13,0	12,0	7,5	4726700	
70	85	13,0	11,4	7,5	4790500	
75	85	13,0	12,0	5	4726800	
75	95	16,0	14,5	10	4809000	
80	90	13,0	11,8	5	4761400	
80	100	16,0	14,5	10	4806600	
85	100	13,0	11,8	7,5	4806700	
100	115	13,0	11,8	7,5	4837400	