
DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY

MAXIMÁLNY TLAK – TEPLOTA – RÝCHLOSŤ		
v max.	TEPLTNÝ ROZSAH	TEPLTNÝ 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

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ ROZMERY	
ØD ₁	H 9
Ød ₁	js 11
L ₁	+0,25 -0,0

DRSNOSTI POVRCHOV			
		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	4,0	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0
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

MANŽETY TYPU K 606

Doporučujú sa pre ľahké a stredne ťažké použitie ako jednočinné pôsobiace piestne tesnenie. Typ K 606 má asymetrický krátky a silný tesniaci brit na vnútornom priemere. Prevedenie vnútorného priemeru a zosilnený adhézný brit zaručuje dobré usadenie v drážke. Týmto moderným tvarovaním sa účinne zabraňuje "preklopeniu" manžety pri vzniku tlaku medzi dvoma manžetami pri použití na dvojčinnom pieste. Predpokladom je, aby nevznikali žiadne tlakové rázy a aby rýchlosť zdvihu bola malá. Pri nových konštrukciách dvojčinných valcov doporučujeme moderné piestne tesnenia, ako je typ K 714, K 754, K 54 prípadne K 735 alebo kompaktné piestne tesnenia.

MATERIÁL

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

- Extrémne dobrou odolnosťou proti oteru
- Veľmi nízkou trvalou tlakovou deformáciou
- Vysokou ohybnosťou uľahčujúcou montáž
- Veľkou pružnosťou pri značnom teplotnom rozsahu. Trvalo vysoká kvalita stieracích krúžkov z materiálu HYTHANE® je zaistená starostlivým spracovaním podľa najnovšej výrobnéj technológie, riadenej počítačom.

ROZSAH POUŽITIA

TRVALÁ TEPLOTA *	-40 °C do +100 °C
TLAK **	do 600 bar
KLZNÁ RÝCHLOSŤ	do 1 m/s

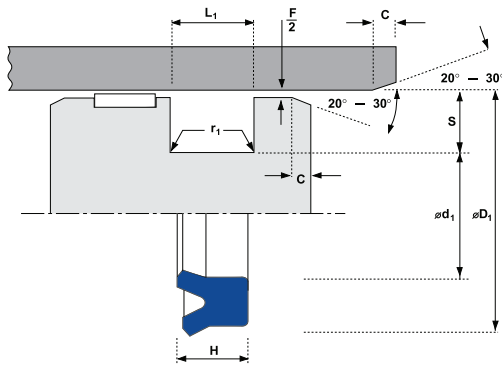
Tieto tri hodnoty spolu bezprostredne súvisia. Vzájomné závislosti sú uvedené vo vedľajšej tabuľke.

* Platí pre minerálne hydraulické oleje. Pri vode, tlakových kvapalinách HFA a HFB do +60 °C, u kvapalín HFC do +40 °C. V závislosti na technických požiadavkách sú tiež prípustné najnižšie teploty do -56 °C. HYTHANE® je pri klesajúcej teplote stále tuhší, ale neláme sa.

** Nutná konzultácia.

MÉDIA

Manžety z materiálu HYTHANE® sú vhodné pre vodu a taktiež tlakové kvapaliny na báze minerálnych olejov, kvapaliny HFA, HFB a HFC s vyššie uvedenými obmedzeniami.



MONTÁŽ

Manžety typu K 606 z materiálu HYTHANE® s úzkym profilom sa hodia k jednoduchej montáži navlečením na jednodielny piest.

Sériová montáž na jednodielne piesty sa rýchlejšie realizuje pomocou prípravkov ako sú kúžel a rozpínacie púzdro.

PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

K 606 – 50 x 40 x 8

øD ₁	ød ₁	L ₁	H	S	Číslo formy	Poznámka
16	10	6,3	5,7	3,0	4830500	
25	15	9,0	8,2	5,0	4390100	
25	17	6,3	5,7	4,0	4418000	
30	20	9,0	8,0	5,0	4354200	
32	24	6,3	5,7	4,0	4351900	ISO
35	25	8,0	7,3	5,0	4365700	
37	21	13,0	11,8	8,0	4354100	
38	31	6,0	5,2	3,5	4728000	
40	28	10,0	9,0	6,0	4826200	
40	30	8,0	7,3	5,0	4299500	ISO
40	30	11,0	10,0	5,0	4400900	
45	35	8,0	7,3	5,0	4315700	
50	39	4,2	3,8	5,5	4460700	
50	40	8,0	7,3	5,0	4319500	ISO
55	45	8,0	7,3	5,0	4380000	
60	44,9	6,3	5,7	7,55	4739800	
60	45	11,0	10,0	7,5	4407000	
60	50	10,0	9,0	5,0	4762000	
63	48	12,5	11,4	7,5	4383200	ISO
63	53	8,0	7,3	5,0	4341500	ISO
63	53	13,0	11,8	5,0	4318800	
65	55	8,0	7,3	5,0	4424100	
70	55	11,0	10,0	7,5	4448000	
70	60	9,0	8,1	5,0	4709500	
71	61	7,0	6,0	5,0	4492600	
75	67	9,7	8,8	4,0	4322300	
80	65	12,5	11,4	7,5	4363800	ISO
80	70	7,5	6,8	5,0	4370300	
80	70	9,0	8,0	5,0	4709600	
85	75	9,0	8,0	5,0	4709700	
85,7	70,7	11,4	10,3	7,5	4493400	
90	80	12,0	11,0	5,0	4798800	
90	80	7,5	6,8	5,0	4860200	
100	85	12,5	11,4	7,5	4363900	ISO
100	90	7,5	6,8	5,0	4375900	
110	100	9,0	8,0	5,0	4533100	
125	105	16,0	14,5	10,0	4364000	ISO
150	130	16,0	14,5	10,0	4390200	
150	140	15,0	13,6	5,0	4390300	
160	140	16,0	14,5	10,0	4642700	
160	140	20,0	18,2	10,0	4364100	
170	150	16,0	14,5	10,0	4642700	
170	150	16,5	15,0	10,0	4642800	
180	160	16,5	15,0	10,0	4643100	
190	170	16,5	15,0	10,0	4642900	
200	180	16,0	14,5	10,0	4392300	
280	260	17,0	15,5	10,0	4643000	

Sortiment foriem sa neustále rozširuje. Pokiaľ tu nenájdete Vaše rozmery, prosím zašlite nám dopyt.