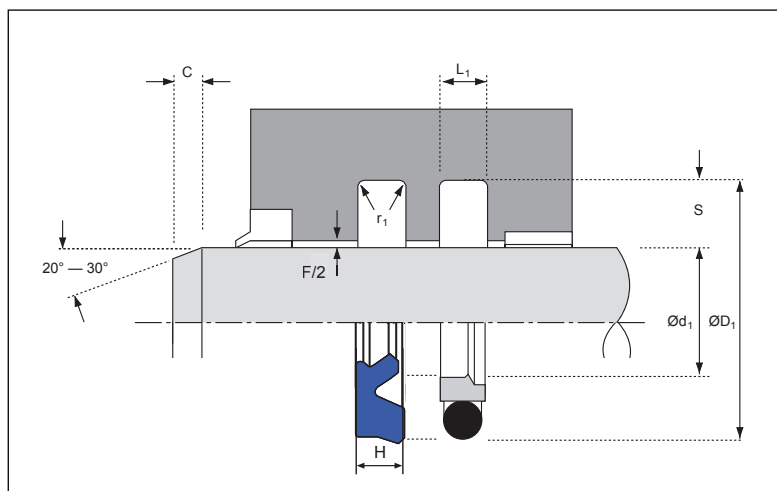




DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY

MAXIMÁLNY TLAK – TEPLOTA – RÝCHLOSŤ		
v max	TEPLOTNÉ ROZSAHY	
m/s	-45 °C +80 °C	-45 °C +110 °C
1	200 bar	160 bar
0,5	240 bar	200 bar

MAXIMÁLNA TESNIACA ŠKÁRA F				
TLAK	bar	63	160	240
MAX. ŠKÁRA	mm	0,80	0,60	0,50

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ PRIESTORY	
Ød ₁	f 9
ØD ₁	H 11
L ₁	+ 0,2 -0,0

DRSNOSTI POVRCHU			
		R _s 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
MIN. SKOSENIE	C	2	3	5
MAX. POLOMER	r ₁	0,4	0,8	1,2

ROZSAH POUŽITIA

TRVALÁ TEPLOTA *	-40 °C do +100 °C
TLAK	do 240 bar
KLZNÁ RÝCHLOSŤ	do 1 m/s

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

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

MANŽETY TYPU S 616

Sa doporučujú pre použitie v ľahkých podmienkach ako piestnicové tesnenia. S 616 sú vhodné do obvyklých zástavbových priestorov pre piestnicové tesnenie S 16.

S 616 sa používa buď ako samostatné tesnenie alebo pri tlakových špičkách v kombinácii s piestnicovým tesnením z PTFE typu S 16 (tandemová verzia). Je to napr. v prípade valcov s tlmením. Prítom sa použije tesnenie z PTFE typu S 16 ako prvé tesnenie proti tlaku a rázom, zatiaľ čo tesnenie S 616 ako následné dotesňuje a zabraňuje priesakom hydraulikkej kvapaliny. Pre netlmený valec do 200 bar je jediné tesnenie typu S 616 dostatočné. Zvláštnym tvarovaním sa dosahuje nízke trenie a výborná tesniaca schopnosť. Zástavbové priestory zodpovedajú norme ISO 7425.

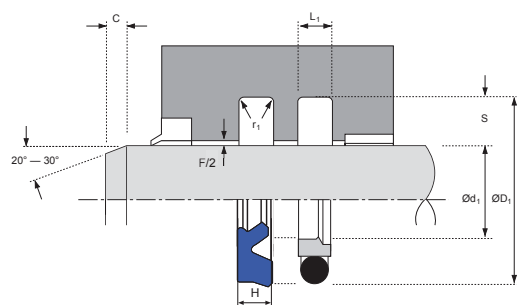
MATERIÁL

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.

MÉDIA

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



Zástavbové rozmery zodpovedajú norme ISO 7425.

MONTÁŽ

Ohybný materiál umožňuje montáž všetkých rozmerov do uzavretých drážok. Poškodenie deformáciou, ku ktorému často prichádza pri tesneniach z PTFE (napr. S 16), sa pri type S 616 nevyskytuje, takže odpadá dodatočné kalibrovanie.

PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 616 – 50 x 65,5 x 6,3

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

Ød ₁	ØD ₁	L ₁	H	S	Číslo formy	Poznámka
14	21,5	3,2	2,8	3,5	4577700	
18	25,5	3,2	2,8	3,75	4341800	
20	27,5	3,2	2,8	3,75	4721700	LR (ľahká rada)
20	31,0	4,2	3,9	5,50	4367400	
22	33,0	4,2	3,9	5,50	4341900	
25	32,5	3,2	2,8	3,75	4721800	LR (ľahká rada)
25	36,0	4,2	3,9	5,50	4367500	
25,4	32,9	3,2	2,8	3,75	4469000	
28	39,0	4,2	3,9	5,50	4367600	
30	41,0	4,2	3,9	5,50	4404500	
32	39,5	3,2	2,8	3,75	4714800	
32	43,0	4,2	3,9	5,50	4367700	
36	47,0	4,2	3,9	5,50	4353100	
40	51,0	4,2	3,9	5,50	4722900	LR (ľahká rada)
40	55,5	6,3	6,0	7,75	4367800	
45	56,0	4,2	3,9	5,50	4556300	
45	60,5	6,3	6,0	7,75	4367900	
50	61,0	4,2	3,9	5,50	4723000	LR (ľahká rada)
50	65,5	6,3	6,0	7,75	4368000	
56	71,5	6,3	6,0	7,75	4368100	
60	70,6	4,2	3,9	5,30	4410800	LR (ľahká rada)
60	75,5	6,3	6,0	7,75	4727100	
63	78,5	6,3	6,0	7,75	4368200	
65	76,0	4,2	3,9	5,50	4853300	
65	80,5	6,3	6,0	7,75	4548000	
70	85,5	6,3	6,0	7,75	4368300	
75	90,5	6,3	6,0	7,75	4728200	
80	95,5	6,3	6,0	7,75	4368400	
85	100,5	6,3	6,0	7,75	4538400	
90	105,5	6,3	6,0	7,75	4368500	
95	110,5	6,3	6,0	7,75	4538500	
100	115,5	6,3	6,0	7,75	4368600	
110	125,5	6,3	6,0	7,75	4545400	
125	140,5	6,3	6,0	7,75	4545500	
130	145,5	6,3	6,0	7,75	4793900	
140	155,5	6,3	6,0	7,75	4545600	
160	175,5	6,3	6,0	7,75	4548100	