
DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY

MAXIMÁLNY TLAK – TEPLOTA – RÝCHLOSŤ		
v max.	TEPLOTNÝ ROZSAH	TEPLOTNÝ ROZSAH
m/s	-40 °C +80 °C	-40 °C +120 °C
1,5	250 bar	180 bar
0,8	500 bar	260 bar

MAXIMÁLNA TESNIACA ŠKÁRA F					
TLAK	bar	160	250	450	500
MAX. VÔĽA	mm	1,0	0,8	0,6	0,5

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ ROZMERY	
Ød ₁	+0,0 -0,2
ØD ₁	H 9
L ₁	+0,2 -0,0

DRSNOSTI POVRCHOV			
		R _a µm	R _t µm
KLZNÉ PLOCHY	ØD ₁	0,1 - 0,4	4 max
STATICKE 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	7,0	7,5	11,5	14,0
MIN. SKOSENIE	C	4,0	5,0	7,0	8,0
MAX. POLOMER	r ₁	0,8	0,8	0,8	0,8

POPIS

Typ K 735 je dvojitá piestna tesniaca sada pre jednodielne piestne konštrukcie. Tesnenie je vhodné pre stredne ťažké a ťažké prevádzkové podmienky. Skladá sa z klzného krúžka zo zmesi PTFE-bronz, ktorý je predpínaný profilovým krúžkom z NBR. Tieto krúžky sú obojstranne chránené opornými krúžkami proti poškodeniu a znečisteniu.

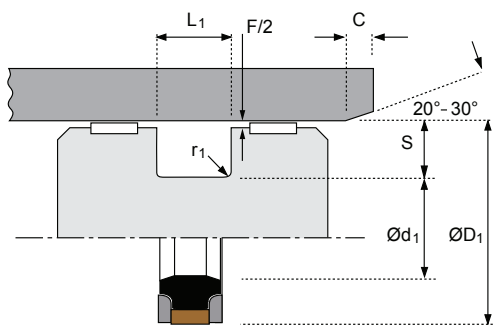
Tesnenie typu K 735 je možné použiť pre rôzne aplikácie a zvlášť vhodné je pre ťažké aplikácie ako napr. stavebné stroje.

Kombináciou tvarov a materiálov sú dosiahnuté tieto pozitívne vlastnosti:

- vysoká tlaková odolnosť
- nízke trenie
- vysoká životnosť
- vhodnosť pre ťažké prevádzkové podmienky

MÉDIA

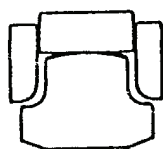
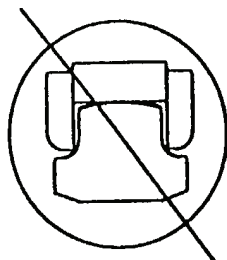
Tieto tesnenia sú vhodné pre kvapaliny na báze minerálnych olejov trvalo od -30 °C do +100 °C a kvapaliny HFB a HFC do +60 °C. Iný materiál klzného krúžka napr. PTFE-sklo je možné dodať na požiadanie.



MONTÁŽ

Tesnenie typu K 735 je možné montovať bez problémov na jednodielne piesty. Najprv pretiahnuť profilový krúžok z NBR. Potom nasadiť spodný oporný krúžok a po ňom krúžok z PTFE. Nakoniec usadiť druhý oporný krúžok.

SPRÁVNÁ MONTÁŽ



PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

K 735 – 100 x 85 x 12,5

ØD ₁	Ød ₁	L ₁	S	Číslo formy	Poznámka
50	36,0	9,0	7,0	7151000	
60	46,0	9,0	7,0	7151500	
63	48,0	11,0	7,5	7152000	
65	50,0	11,0	7,5	7152500	
70	55,0	11,0	7,5	7153000	
75	60,0	11,0	7,5	7153500	
80	65,0	11,0	7,5	7154000	
85	70,0	11,0	7,5	7154500	
90	75,0	11,0	7,5	7155000	
95	80,0	11,0	7,5	7155500	
100	85,0	12,5	7,5	7156000	
105	90,0	12,5	7,5	7156500	
110	95,0	12,5	7,5	7157000	
115	100,0	12,5	7,5	7157500	
120	105,0	12,5	7,5	7158000	
125	102,0	16,0	11,5	7158500	
130	107,0	16,0	11,5	7159000	
135	112,0	16,0	11,5	7159500	
140	117,0	16,0	11,5	7160000	
145	122,0	16,0	11,5	7160500	
150	127,0	16,0	11,5	7161000	
160	137,0	16,0	11,5	7161500	
165	142,0	16,0	11,5	7162000	
170	147,0	16,0	11,5	7162500	
175	152,0	16,0	11,5	7162800	
180	157,0	16,0	11,5	7163000	
185	162,0	16,0	11,5	7163500	
190	167,0	16,0	11,5	7164000	
200	177,0	16,0	11,5	7164500	
210	187,0	16,0	11,5	7165000	
215	192,0	16,0	11,5	7165300	
220	197,0	16,0	11,5	7165500	
225	202,0	16,0	11,5	7166000	
230	207,0	16,0	11,5	7166500	
240	217,0	16,0	11,5	7167000	
250	222,0	17,5	14,0	7167500	
260	232,0	17,5	14,0	7168000	
270	242,0	17,5	14,0	7168200	
280	252,0	17,5	14,0	7168400	
290	262,0	17,5	14,0	7168500	
300	272,0	17,5	14,0	7168700	
320	292,0	17,5	14,0	7168900	
330	302,0	17,5	14,0	7169100	
350	322,0	17,5	14,0	7169500	
400	372,0	17,5	14,0	7169900	