
**DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY**

MAXIMÁLNY TLAK - TEPLOTA - RÝCHLOSŤ	
<b>v max.</b>	<b>TEPLOTNÝ ROZSAH</b>
m/s	- 40 °C +110 °C
2,0 *	500 bar *

\*Tieto hodnoty sú maximálne, nesmú nastať súčasne

MAXIMÁLNA TESNIACA ŠKÁRA F					
TLAK	bar	500			
PROFIL S	mm	5,5	7,75	10,5	12,25
MAX. ŠKÁRA		0,35	0,5	0,6	0,8

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ PRIESTORY	
$\varnothing d_1$	h9
$\varnothing D_1$	H9
$L_1$	+0,2 -0,0

DRSNOSTI POVRCHU			
		$R_a \mu\text{m}$	$R_t \mu\text{m}$
KLZNÉ PLOCHY	$\varnothing D_1$	0,1 - 0,4	4 max.
STATICKE PLOCHY	$\varnothing d_1$	1,6 max.	10 max.
ČELNÉ PLOCHY	$L_1$	3,2 max.	16 max.

ZÁSTAVBOVÉ SKOSENIA A POLOMERY [mm]			
PROFIL	S	$\leq 7,75$	$> 7,75$
MIN. SKOSENIE	C	6,0	6,0
MAX. POLOMER	$r_1$	0,3	0,5
MAX. VÝVRT	$\varnothing H$	$L_1 \times 0,85$	

Poznámka:

Tesnenie v rozmeroch  $L_1 = 8,1$  je možné použiť bez problémov aj do zástavby  $L_1 = 8,0$  mm.

**POPIS**

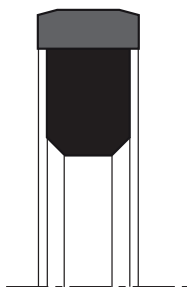
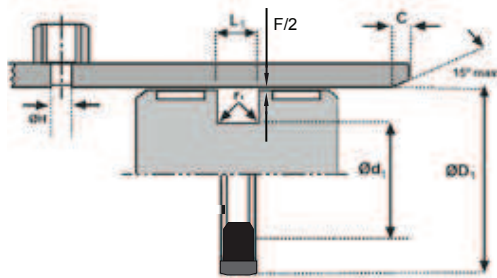
Tesnenie K 714 je dvojčinné piestne tesnenie pre aplikácie v ťažkej hydraulike obzvlášť v stavebných a zemných strojoch. Klzný krúžok s vláknami zosilneného a tepelne stabilizovaného termoplastu umožňuje pohyb cez vývrty. Napriek jeho pevnosti je ho však možné jednoducho montovať na jednodielne piesty, pretože je stupňovito delený. Konštrukcia tesnenia pripúšťa veľké rozmery špár a redukuje tým nebezpečenstvo kontaktu piesta so stenou valca. Preto je možné aj v oblastiach s vysokým tlakom pracovať s plastovými vedeniami ako F 506. K 714 sa vyznačuje taktiež vynikajúcou statickou tesnosťou. Pravouhlý predpínací prvok z NBR umožňuje rýchlu reakciu tesnenia na zmeny tlaku a zaisťujú vynikajúce tesniace vlastnosti za všetkých prevádzkových podmienok.

**Výhody**

- jednoduchá montáž na jednodielne piestne konštrukcie vďaka stupňovito delenému klznému krúžku
- vysoko pevný materiál klzného krúžka umožňuje pohyb piesta cez vývrty  $\varnothing H$
- vynikajúca odolnosť proti opotrebovaniu
- kompaktný zástavbový priestor
- vynikajúca statická tesnosť

**MÉDIA**

Tesnenie K 714 je vhodné pre použitie v minerálnych olejoch trvalo medzi **-40 °C až +100 °C**



### MONTÁŽ

Typ K 714 je možné použiť na jednoduché piesty.

### PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

K 714 - 80 x 64,5 x 6,3

Rozmerová rada je neustále rozširovaná. Pokiaľ tu nenájdete Vaše rozmery, dopytujte ich prosím.

ØD <sub>1</sub>	Ød <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	S	Číslo formy
40	29	4,2	5,5	7270510
45	34	4,2	5,5	7270610
50	34,5	6,3	7,75	7272310
50	39	4,2	5,5	7270810
55	44	4,2	5,5	7274710
60	49	4,2	5,5	7270910
63	47,5	6,3	7,75	7272410
63	52	4,2	5,5	7271010
65	54	4,2	5,5	7271210
70	54,5	6,3	7,75	7273710
70	59	4,2	5,5	7271310
75	54	8,1	10,5	7273010
75	54	8,1	10,5	7273010
75	59,5	6,3	7,75	7271410
80	59	8,1	10,5	7273310
80	64,5	6,3	7,75	7270010
85	64	8,1	10,5	7273110
85	71,5	6,3	6,75	7271510
90	69	8,1	10,5	7273210
90	74,5	6,3	7,75	7271610
95	74	8,1	10,5	7273510
95	79,5	6,3	7,75	7271710
100	79	8,1	10,5	7273810
100	84,5	6,3	7,75	7271810
105	84	8,1	10,5	7272910
110	89	8,1	10,5	7273410
110	94,5	6,3	7,75	7271910
115	94	8,1	10,5	7273910
120	99	8,1	10,5	7272010
125	104	8,1	10,5	7272110
125	109,5	6,3	7,75	7272810
130	109	8,1	10,5	7274010
140	119	8,1	10,5	7272210
150	129	8,1	10,5	7274110
160	139	8,1	10,5	7272510
180	159	8,1	10,5	7272610
190	169	8,1	10,5	7274210
200	179	8,1	10,5	7272710
220	199	8,1	10,5	7274310
250	229	8,1	10,5	7273610
280	255,5	8,1	12,25	7274410