
**DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY**

MAXIMÁLNY TLAK – TEPLOTA – RÝCHLOSŤ	
v max	TEPLOTNÝ ROZSAH
m/s	-30 °C +100 °C
0,5	400 bar

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ ROZMERY	
ØD <sub>1</sub>	H 9
Ød <sub>1</sub>	h 9
Ød <sub>2</sub>	h 9
Ød <sub>3</sub>	h 11
L <sub>1</sub>	+0,2 -0,0
L <sub>2</sub>	+0,1 -0,0

DRSNOSTI POVRCHU			
		R <sub>a</sub> µm	R <sub>t</sub> µm
KLZNÉ PLOCHY	ØD <sub>1</sub>	0,1 -0,4	4 max
STATICKÉ PLOCHY	Ød <sub>1</sub> , Ød <sub>2</sub>	1,6 max	10 max
ČELNÉ PLOCHY	Ød <sub>3</sub> , L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub>	3,2 max	16 max

ZÁSTAVBOVÉ SKOSENIA A POLOMERY [mm]							
ŠÍRKA PROFILU	≤ S	5	7,5	8	10	12,5	15
MIN. SKOSENIE	C	2,4	4	5	5	6,5	7,5
MAX. POLOMER	r <sub>1</sub>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8
MAX. POLOMER	r <sub>2</sub>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8

**POPIS**

Kompaktné dvojčinné piestne tesnenie K 780 bolo navrhnuté ako robustný viacdielny typ pre aplikácie do uzavretých drážok jednodielnych piestov, ale je možné ho samozrejme použiť aj pre delené piesty. Toto tesnenie používa gumový tesniaci profil, ktorý pri skúškach preukázal veľmi vysokú odolnosť proti opotrebovaniu a schopnosť pracovať veľmi efektívne v širokom rozsahu stredne ťažkých aplikácií. Tesnenie je zložené z jedného viacbritového tesniaceho krúžka z NBR, dvoch delených oporných, aktívne profilovaných krúžkov z TPE a dvoch delených vodiacich krúžkov profilu L z materiálu POM. Kombinácia tvarov a materiálu prináša nasledujúce výhody:

- veľmi dobrá životnosť
- jednodielna piestna konštrukcia
- nízke trenie a vysoká dynamická tesnosť v nízkotlakovej prevádzke
- pri vysokom tlaku účinná odolnosť proti extrúzii vďaka špeciálne tvarovaným oporným krúžkom
- jednoduchá montáž

**MONTÁŽ**

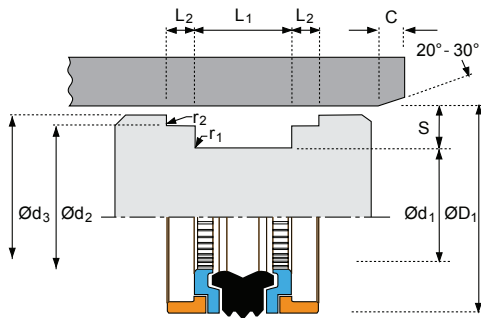
Montáž jednotlivých dielov vykonávajte v nasledovnom poradí:

1. Prvý oporný krúžok (modrý)
2. NBR profilový tesniaci krúžok (čierny)
3. Druhý oporný krúžok (modrý)
4. Vodiace krúžky (oranžové)

**MÉDIA**

Tesnenie je vhodné pre kvapaliny na báze minerálnych olejov od -40 °C do +100 °C, vody a HFA kvapaliny do +60 °C.

Odolnosť v ďalších médiách na požiadanie.



ØD <sub>1</sub>	Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>	Ød <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	S	Číslo formy
20	11	17,00	19,0	13,5	2,10	4,5	5006710
25	15	21,00	24,0	12,0	4,00	5,0	5003710
25	16	22,00	24,0	13,5	2,10	4,5	5003810
30	21	27,00	29,0	13,5	2,10	4,5	5003910
30	17	27,00	29,0	15,4	6,35	6,5	5006410
32	22	28,00	31,0	15,5	2,60	5,0	5001420
32	22	28,50	30,5	16,4	6,35	5,0	5001410
35	25	31,00	34,0	15,5	2,60	5,0	5001520
35	25	31,40	33,5	16,4	6,35	5,0	5001510
40	24	35,40	38,5	18,4	6,35	8,0	5001310
40	26	36,00	39,0	15,5	2,60	7,0	5008010
40	30	35,40	38,5	16,4	6,35	5,0	5004010
40	32	36,00	39,4	15,5	3,20	4,0	5008110
45	29	40,40	43,5	18,4	6,35	8,0	5000710
45	31	41,00	44,0	15,5	2,60	7,0	5004110
45	35	40,40	43,5	16,4	6,35	5,0	5001610
50	34	45,40	48,5	18,4	6,35	8,0	5000810
50	34	46,00	49,0	20,5	3,10	8,0	5000820
50	38	46,00	49,4	20,5	4,20	6,0	5004810
50	40	47,00	49,0	12,5	4,0	5,0	5005910
55	39	50,36	53,5	18,4	6,35	8,0	5000910
55	39	51,00	54,0	20,5	3,10	8,0	5000920
60	44	55,40	58,5	18,4	6,35	8,0	5001010
60	44	56,00	59,0	20,5	3,10	8,0	5001020
60	48	56,00	59,4	20,5	4,20	6,0	5004910
63	47	58,40	61,5	18,4	6,35	8,0	5001110
63	47	58,40	61,5	19,4	6,35	8,0	5001120
63	47	59,00	62,0	20,5	3,10	8,0	5001130
63	51	59,00	62,4	20,5	4,20	6,0	5005010
63	53	60,00	62,0	12,5	4,00	5,0	5006010
65	49	61,00	64,0	20,5	3,1	8,0	5005510
65	50	60,40	63,5	18,4	6,35	7,5	5001210
70	50	64,20	68,3	22,40	6,35	10,0	5000210
70	54	66,00	69,0	20,50	3,10	8,0	5004210
70	58	66,00	69,4	20,50	4,20	6,0	5005110
75	55	69,20	73,3	22,40	6,35	10,0	5000310
75	59	71,00	74,0	20,50	3,10	8,0	5004310
80	60	74,15	78,3	22,40	6,35	10,0	5000110
80	60	75,00	78,0	25,00	6,35	10,0	5000120
80	62	76,00	79,0	22,50	3,60	9,0	5004410
80	66	76,00	79,4	22,50	5,20	7,0	5005210
85	65	79,15	83,3	22,40	6,35	10,0	5000410
90	70	84,15	88,3	22,40	6,35	10,0	5000510
90	72	86,00	89,0	22,50	3,60	9,0	5007910
90	76	86,00	89,4	22,50	5,20	7,0	5005310
95	75	89,15	93,3	22,40	6,35	10,0	5000610
100	75	93,15	98,0	22,40	6,35	12,5	5001710
100	80	95,00	98,0	25,00	6,30	10,0	5004710

ØD <sub>1</sub>	Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>	Ød <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	S	Číslo formy
100	82	96,00	99,0	22,50	3,60	9,0	5004510
100	85	96,00	98,5	20,00	5,00	7,5	5006110
100	86	96,00	99,4	22,5	5,20	7,0	5005410
105	80	98,10	103,0	22,40	6,35	12,5	5001810
110	85	103,10	108,0	22,40	6,35	12,5	5001910
110	92	106,00	109,0	22,50	3,60	9,0	5007810
115	90	108,10	113,0	22,40	6,35	12,5	5002010
120	95	113,10	118,0	22,40	6,35	12,5	5002110
125	100	118,10	123,0	25,40	6,35	12,5	5002310
125	103	121,00	124,0	26,50	5,10	11,0	5007710
125	105	120,00	123,0	25,00	6,30	10,0	5006210
130	105	123,10	128,0	25,40	6,35	12,5	5002420
130	105	122,60	128,0	25,40	9,50	12,5	5002410
135	110	127,60	133,0	25,40	9,50	12,5	5002510
140	115	133,00	138,0	25,40	6,35	12,5	5002220
140	115	132,60	138,0	25,40	9,50	12,5	5002210
145	120	137,60	143,0	25,40	9,50	12,5	5002610
150	125	142,60	148,0	25,40	9,50	12,5	5002710
150	125	143,00	148,0	25,40	6,35	12,5	5002720
155	130	147,60	153,0	25,40	9,50	12,5	5002810
160	130	152,60	158,0	25,40	9,50	15,0	5004610
160	130	153,00	158,0	25,40	6,35	15,0	5004620
160	135	152,60	158,0	25,40	9,50	12,5	5005610
165	140	157,60	163,0	25,40	9,50	12,5	5002910
170	145	161,70	168,0	25,40	12,70	12,5	5003010
175	150	166,70	173,0	25,40	12,70	12,5	5003110
180	150	172,95	178,0	35,40	6,35	15,0	5006310
180	155	171,70	178,0	25,40	12,70	12,5	5003210
185	160	176,70	183,0	25,40	12,70	12,5	5003310
190	165	181,70	188,0	25,40	12,70	12,5	5003410
195	170	186,70	193,0	25,40	12,70	12,5	5003510
200	175	191,60	198,0	25,40	12,70	12,5	5003610
210	185	201,60	207,0	25,40	12,70	12,5	5008210
220	195	211,60	217,0	25,40	12,70	12,5	5008310
230	205	221,60	227,0	25,40	12,70	12,5	5006510
240	215	231,60	237,0	25,40	12,70	12,5	5008410
250	225	241,60	247,0	25,40	12,70	12,5	5006610

**PRÍKLAD OBJEDNÁVKY:** K 780 - 50 x 34 x 20,5/3,1