
**DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY**

MAXIMÁLNY TLAK – TEPLOTA – RÝCHLOSŤ		
v max.	TEPLOTNÝ ROZSAH	TEPLOTNÝ ROZSAH
m/s	-30 °C +80 °C	-30 °C +100 °C
0,5	200 bar	100 bar
0,15	350 bar	200 bar

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ ROZMERY	
ØD <sub>1</sub>	H 10
Ød <sub>1</sub>	h 9
Ød <sub>2</sub>	h 9
Ød <sub>3</sub>	h 11
L <sub>1</sub>	+0,35 +0,1
L <sub>2</sub>	+0,1 -0,0

DRSNOSTI POVRCHOV		
	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 L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub>	3,2 max	16 max

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

**POPIS**

Kompaktné dvojčinné piestne tesnenia typu K 50 sú určené pre ľahšie prevádzkové podmienky pri jednodielnych alebo viacdielnych piestnych konštrukciách podľa normy ISO.

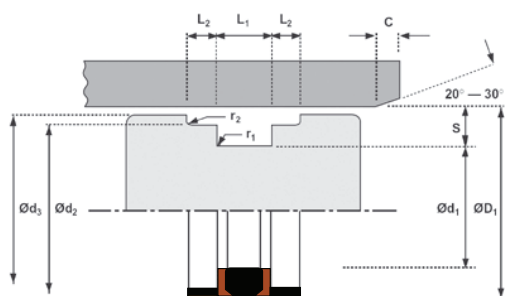
Typ K 50 je zložený z gumového profilového krúžka na báze NBR, odolného proti opotrebovaniu. Tento krúžok tesní vďaka svojmu profilu súčasne na valci aj na pieste. Profilový krúžok je na oboch stranách opatrený delenými opornými krúžkami z húževnatého polyamidu. K tomu sú po každej strane umiestnené vodiace krúžky, rovnako delené, z modifikovaného polyamidu. Toto párovanie materiálu, t.j. veľmi dobrý tesniaci účinok pôsobením pružného profilovaného krúžka (NBR), dobré premostenie špár vysoko pevnými a v pozitívnom zmysle nepatrne poddajnými plastickými opornými krúžkami, ako aj značne zaťažiteľné vedenie so zanedbateľným pohlčovaním vlhkosti, sú rozhodujúcimi pre dobrú funkciu štandardnej rady typu K 50. Pre dlhú životnosť je rovnako dôležité, že pri tomto type tesnenia nie sú vodiace krúžky pri tesnení vystavené radiálnym zložkám sily. Výsledkom je pomerne nepatrné trenie, čo súčasne priaznivo pôsobí na trvanlivosť.

**MONTÁŽ**

Tesniace sady je možné vďaka zvolenému materiálu, ako aj vzhľadom k deleným oporným a vodiacim krúžkom namontovať bez problémov. Montáž, prosíme, robte v tomto poradí: najprv pretiahnuť gumový krúžok, potom pripevniť oporné krúžky. Nakoniec namontovať vodiace krúžky. Tesniaca sada sa dodáva spoločne s vodiacimi krúžkami.

**MÉDIA**

Tieto tesnenia sú vhodné pre kvapaliny na báze minerálnych olejov pre trvalé teploty od -30 °C do +100 °C a pre kvapaliny HFA, HFB do +60 °C. Krátkodobo je možné pripustiť prevádzkové teploty -40 °C.



ØD <sub>1</sub>	Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>	Ød <sub>3</sub>	S	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Číslo formy	Poznámka
25	17	22	24,0	4,0	10,0	4,0	6607810	K 50-025 ISO
32	24	29	31,0	4,0	10,0	4,0	6607910	K 50-032 ISO
40	32	37	39,0	4,0	10,0	4,0	6608010	K 50-040 ISO
50	40	47	49,0	5,0	12,5	4,0	6608110	K 50-050 ISO
63	53	60	62,0	5,0	12,5	4,0	2199513	K 50-063 ISO
80	65	76	78,5	7,5	20,0	5,0	6608210	K 50-080 ISO
100	85	96	98,5	7,5	20,0	5,0	6608310	K 50-100 ISO
125	105	120	123,0	10,0	25,0	6,3	6608410	K 50-125 ISO
140	120	135,0	138,0	10,0	25,0	6,3	2317030	
160	140	155	158,0	10,0	25,0	6,3	6608510	K 50-160 ISO

Iné rozmery týchto kompaktných piestnych tesnení nájdete pod typom K 780, K 753 a typom K 68

#### PRÍKLAD OBJEDNÁVKY:

K 50 – 50 x 40 x 12,5/4