
DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMIENKY

MAXIMÁLNY TLAK – TEPLOTA – RÝCHLOSŤ	
v max	TEPLOTNÉ ROZSAHY
m/s	-30 °C +100 °C
0,5	200 bar
0,15	300 bar

MAXIMÁLNA TESNIACA ŠKÁRA F					
TLAK	bar	100	160	200	250
MAX.ŠKÁRA	mm	0,45	0,40	0,30	0,25

TOLERANCIE PRE ZÁSTAVBOVÉ PRIESTORY	
Ød ₁	f 9
ØD ₁	Js 11
L ₁	+ 0,25 0,0

DRSNOSTI POVRCHU			
		R _a 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	4	5	6	7,5	10
MIN. SKOSENIE	C	2	2,5	3	4	5
MAX. POLOMER	r ₁	0,2	0,4	0,8	0,8	0,8
MAX. POLOMER	r ₂	0,4	0,8	1,2	1,2	1,2

POPIS

Tesnenie štandardnej série S 15 sa dobre osvedčilo ako piestnicové tesnenie v stredne ťažkých prevádzkových podmienkach. Skladá sa z textilpryžovej manžety so zavulkanizovanou pryžovou časťou. Okrem textilu odolného opotrebeniu sa starajú o väčšiu životnosť olejové telieska v tomto textile. Tesniaci brit otočený smerom k tlaku má aj pri nízkych tlakoch vysoký stierací účinok pri nepatrnom trení a zaručuje piestnicu bez lekáže. Malé kontaktné plochy vyvodzujú iba nepatrnú treciu silu.

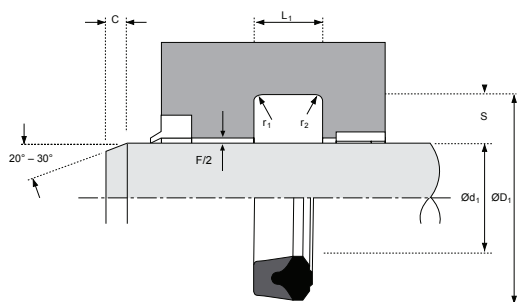
Ďalšie prednosti typu S 15 spočívajú v malom nároku na priestor a v možnosti montáže do axiálne uzavretej drážky pre väčšinu rozmerov. Táto vlastnosť umožňuje úsporné konštrukcie valcov.

MONTÁŽ

Tesnenie je možné tvarovať do oválu a od 20 mm montovať do uzavretej drážky.

MÉDIA

Tieto tesnenia sú vhodné pre minerálne oleje trvale od -30 °C do +100 °C, pre kvapaliny HFA, HFB a HFC do +60 °C. Krátkodobu sú prípustné prevádzkové teploty -40 °C. Iné zloženia materiálov pre teploty od -60 °C do +200 °C a pre použitie v ťažko zápalných kvapalinách na esterovej alebo syntetickej báze na požiadanie.



PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 15 – 50 x 60 x 8

Pre väčšinu zástavbových rozmerov je možno nahradiť modernejším tesnením rady S 605, S 610

Ød ₁	Ød ₁	L ₁	S	Číslo formy	Poznámka
16	26	8,0	5,0	0754300	*
20	28	6,4	4,0	2137000	
22	30	6,4	4,0	2137100	
22	32	9,0	5,0	0377300	*
25	33	6,4	4,0	2137200	
28	36	6,4	4,0	2137300	
28	40	9,0	6,0	0690700	*
30	38	6,4	4,0	2137400	
30	40	7,5	5,0	0032400	
32	40	6,4	4,0	2137500	
35	43	6,4	4,0	2137600	
35	50	11,0	7,5	0874400	*
36	44	6,4	4,0	2137700	
36	48	9,0	6,0	0690600	
40	48	6,4	4,0	2137800	
40	50	7,5	5,0	0188600	
40	50	10,5	5,0	1252100	
45	55	8,0	5,0	2137900	ISO
45	60	10,0	7,5	1022800	
50	60	8,0	5,0	1204400	ISO
55	65	8,0	5,0	0208700	
56	66	8,0	5,0	2138000	
56	71	12,0	7,5	0332600	
60	70	8,0	5,0	0208500	
60	80	14,0	10,0	0391400	
63	75	9,6	6,0	2138100	
65	77	9,6	6,0	2138200	
70	80	7,5	5,0	0057700	
70	82	9,6	6,0	2146800	
70	85	12,0	7,5	0384500	*
80	92	9,6	6,0	2138300	
90	102	9,6	6,0	2138400	
90	105	9,5	7,5	2174600	
100	115	12,0	7,5	2138500	
100	120	15,0	10,0	0466100	
110	125	12,0	7,5	0749300	
115	130	12,0	7,5	2136900	

* Tieto rozmery vyžadujú axiálne otvorený zástavbový priestor.

Ďalšie formy v metrických a palcových rozmerov sú k dispozícii. V prípade potreby prosíme dopytujte.