

DOBORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

MAXIMÁLNÍ TLAK – TEPLOTA – RYCHLOST	
v max	TEPLOTNÍ ROZSAHY
m/s	-30 °C +100 °C
0,5	200 bar
0,15	300 bar

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F					
TLAK	bar	100	160	200	250
MAX.SPÁRA	mm	0,45	0,40	0,30	0,25

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ PROSTORY	
$\varnothing d_1$	f 9
$\varnothing D_1$	Js 11
L_1	+ 0,25 0,0

DRSNOSTI POVRCHU			
		$R_a \mu\text{m}$	$R_t \mu\text{m}$
KLUZNÉ PLOCHY	$\varnothing d_1$	0,1-0,4	4 max
STATICKÉ PLOCHY	$\varnothing D_1$	1,6 max	10 max
ČELNÍ PLOCHY	L_1	3,2 max	16 max

ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY [mm]						
ŠÍŘKA PROFILU	S	4	5	6	7,5	10
MIN. ZKOSENÍ	C	2	2,5	3	4	5
MAX. POLOMĚŘ	r_1	0,2	0,4	0,8	0,8	0,8
MAX. POLOMĚŘ	r_2	0,4	0,8	1,2	1,2	1,2

POPIS

Těsnění standardní série S 15 se dobře osvědčilo jako pístnicové těsnění ve středně těžkém nasazení za rozličných podmínek. Skládá se z textilpryžové manžety se zavulkanizovaným pryžovým dílem. Kromě textilu, odolného proti opotřebení, se starají o delší životnost olejová tělíska v tomto textilu. Těsnicí břit otočený směrem k tlaku má i při nízkých tlacích vysoký stírací účinek při nepatrném tření a zaručuje pístnici bez lekáže. Malé kontaktní plochy vyvozují pouze nepatrnou třecí sílu. Další přednosti typu S 15 spočívají v malém nároku na prostor a v možnosti montáže do axiálně uzavřené drážky pro většinu rozměrů. Tato vlastnost umožňuje úsporné konstrukce válců.

MONTÁŽ

Těsnění lze tvarovat oválně a od $\varnothing 20$ mm montovat do uzavřené drážky.

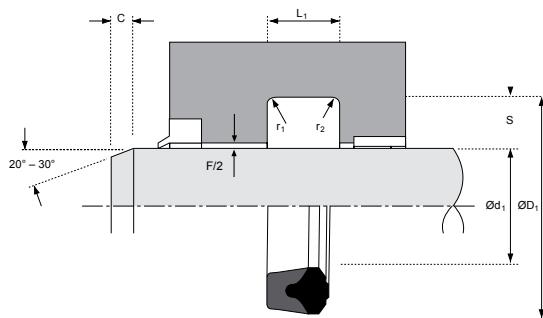
MÉDIA

Tato těsnění jsou vhodná pro minerální oleje trvale od -30 °C do +100 °C, pro kapaliny HFA, HFB a HFC do +60 °C. Krátkodobě jsou přípustné provozní teploty -40 °C. Jiná složení materiálu pro teploty od -60 °C do +200 °C a pro použití v těžko zápalných kapalinách na esterové nebo syntetické bázi na požádání.

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ

S 15



PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 15 – 50 x 60 x 8

Pro většinu zástavbových rozměrů je možno nahradit modernějším těsněním řady 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	

* Tyto rozměry vyžadují axiálně otevřený zástavbový prostor.

Další formy metrických a palcových rozměrů jsou k dispozici.
 V případě potřeby vzneste dotaz.