

**DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

MAXIMÁLNÍ TEPLOTNÍ ROZSAH	
HFA kapaliny 0 °C až + 60 °C	
minerální oleje -30 °C až +100 °C	

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F				
TLAK	bar	400 (HFA kapaliny)	500 (HFA kapaliny)	500 (minerální oleje)
MAXIMÁLNÍ SPÁRA	mm	0,5	0,4	H8/f7

DRSNOSTI POVRCHU				
		$R_a$ µm	$R_t$ µm	
TĚSNICÍ PLOCHY	$D_1, d_1$	1,6 max	10 max	
ČELNÍ PLOCHY	$L_1$	3,2 max	16 max	

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY				
$\varnothing d_1 = \varnothing D_1 - 2S$		h9		
$\varnothing D_1$		H8		
$L_1$		+0,3 -0,0		

ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY (mm)				
ŠÍŘKA PROFILU	S	4	5,6	6,8
MIN. ZKOSENÍ	$C_{min}$	6	8	10
MAX. POLOMĚR	$r_1$	0,2	0,4	0,4

**POPIS**

Typ 155 byl vyvinut pro statická těsnění vík hydraulických válců. Nahrazuje velmi úspěšně nejčastěji používanou kombinaci O-kroužku s opěrným kroužkem.

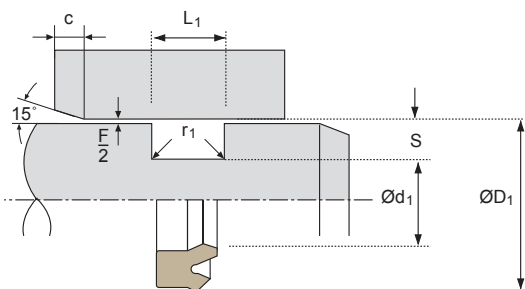
Je vhodný zejména pro válce, u nichž dochází během pracovního cyklu k určitým pružným deformacím, popř. k ovalitě z výrobních důvodů, což má za následek změnu velikosti těsněné spáry.

Díky svému optimalizovanému profilu a použitému speciálnímu materiálu umožňuje utěšňovat spáru až do hodnoty  $F = 0,4$  mm při tlaku 500 bar.

Každou velikost těsnicí manžety lze použít pro příslušné rozmezí průměru  $D_1$  uvedených v rozměrové tabulce.

**MÉDIA**

Typ 155 je vhodný pro tlakové kapaliny na bázi minerálních olejů a kapaliny HFA. Pro HFC - nevhodný. Krátkodobě je možno provozovat do teploty -40 °C.



### PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY:

155 -  $\varnothing D_1 \times \varnothing d_1 \times L_1$   
 155 - 112 x 104 x 8,2

ROZMĚR	$D_1$ [mm]	$L_1$ [mm]	S [mm]	OBJEDNACÍ ČÍSLO
72 x 64 x 8,2	72 - 75	8,2	4	4543600
80 x 72 x 8,2	80 - 83	8,2	4	4858600
90 x 82 x 8,2	90 - 91	8,2	4	4525900
92 x 84 x 8,2	92 - 102	8,2	4	4439800
100 x 92 x 8,2	100 - 105	8,2	4	4796900
105 x 97 x 8,2	105 - 112	8,2	4	4788200
112 x 104 x 8,2	112 - 120	8,2	4	4419500
120 x 112 x 8,2	120 - 127	8,2	4	4473000
127 x 119 x 8,2	126 - 135	8,2	4	4414500
137 x 129 x 8,2	137 - 144	8,2	4	4383000
145 x 137 x 8,2	145 - 153	8,2	4	4764700
154 x 146 x 8,2	154 - 165	8,2	4	4414600
165 x 157 x 8,2	165 - 174	8,2	4	4777400
175 x 167 x 8,2	175 - 184	8,2	4	4405400
188 x 180 x 8,2	188 - 198	8,2	4	4405500
198 x 190 x 8,2	198 - 204	8,2	4	4759800
205 x 197 x 8,2	205 - 212	8,2	4	4428300
216 x 208 x 8,2	216 - 225	8,2	4	4396600
230 x 218,8 x 11,2	230 - 240	11,2	5,6	4432500
242 x 230,8 x 11,2	242 - 255	11,2	5,6	4402600
250 x 242,0 x 8,2	250 - 260	8,2	4,0	4767500
258 x 246,8 x 11,2	258 - 270	11,2	5,6	4405600
274 x 262,8 x 11,2	274 - 286	11,2	5,6	4732600
284 x 272,8 x 11,2	284 - 290	11,2	5,6	4797000
290 x 278,8 x 11,2	290 - 300	11,2	5,6	4414700
300 x 288,8 x 11,2	300 - 311	11,2	5,6	4777600
312 x 302 x 10,3	312 - 319	10,3	5,0	4712100
320 x 308,8 x 11,2	320 - 332	11,2	5,6	4387000
340 x 328,8 x 11,2	340 - 350	11,2	5,6	4473300
355 x 343,8 x 11,2	355 - 365	11,2	5,6	4756400
370 x 358,8 x 11,2	370 - 380	11,2	5,6	4774700
375 x 361,4 x 15,0	375 - 385	15,0	6,8	4797000
385 x 371,4 x 15,0	385 - 394	15,0	6,8	4773200
395 x 381,5 x 15,0	395 - 405	15,0	6,8	4732700
405 x 391,5 x 15,0	405 - 415	15,0	6,8	4578100
420 x 406,4 x 15,0	420 - 430	15,0	6,8	4777500
430 x 416,4 x 15,0	430 - 450	15,0	6,8	4807500
475 x 461,4 x 15,0	475 - 495	15,0	6,8	4820700
520 x 506,4 x 15,0	520 - 540	15,0	6,8	4815500