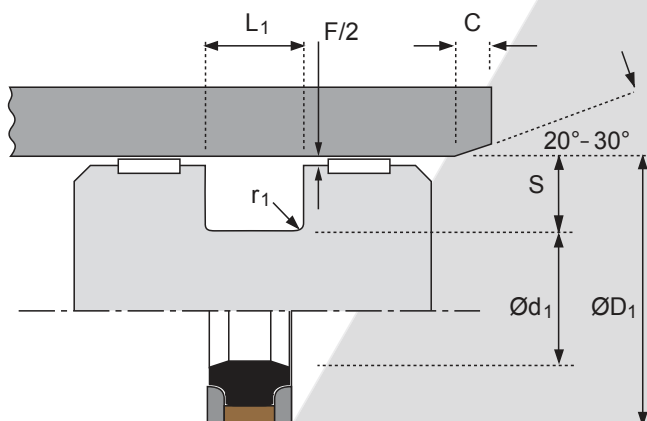




HENNlich

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ K 735



DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

MAXIMÁLNÍ TLAK – TEPLOTA – RYCHLOST

v max.	TEPLOTNÍ ROZSAH	TEPLOTNÍ ROZSAH
m/s	-40 °C +80 °C	-40 °C +120 °C
1,5	250 bar	180 bar
0,8	500 bar	260 bar

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F

TLAK	bar	160	250	450	500
MAX. VŮLE	mm	1,0	0,8	0,6	0,5

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY

Ød ₁	+0,0 -0,2
ØD ₁	H 9
L ₁	+0,2 -0,0

DRSNOSTI POVRCHU

		R _a µm	R _t µm
KLUZNÉ PLOCHY	ØD ₁	0,1 - 0,4	4 max
STATICKÉ PLOCHY	Ød ₁	1,6 max	10 max
ČELNÍ PLOCHY	L ₁	3,2 max	16 max

ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY [mm]

ŠÍŘKA PROFILU	S	7,0	7,5	11,5	14,0
MIN. ZKOSENÍ	C	4,0	5,0	7,0	8,0
MAX. POLOMĚR	r ₁	0,8	0,8	0,8	0,8

POPIS

Typ K 735 je dvojčinná pístní těsnicí sada pro jednoduché pístní konstrukce. Těsnění je vhodné pro středně těžké a těžké provozní podmínky. Skládá se z kluzného kroužku ze směsi PTFE - bronz, který je předpínán profilovým kroužkem z NBR. Tyto kroužky jsou oboustranně chráněny opěrnými kroužky proti poškození a znečištění.

Těsnění typu K 735 je možno použít pro různé aplikace a zvláště vhodné je pro těžké aplikace jako např. stavební stroje.

Kombinací tvarů a materiálů je dosaženo těchto pozitivních vlastností:

- vysoká tlaková odolnost
- nízké tření
- vysoká životnost
- vhodnost pro těžké provozní podmínky

MÉDIA

Tato těsnění jsou vhodná pro kapaliny na bázi minerálních olejů trvale od -30 °C do +100 °C a kapaliny HFB a HFC do +60 °C. Jiný materiál kluzného kroužku např. PTFE – sklo je možno dodat na požádání.

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

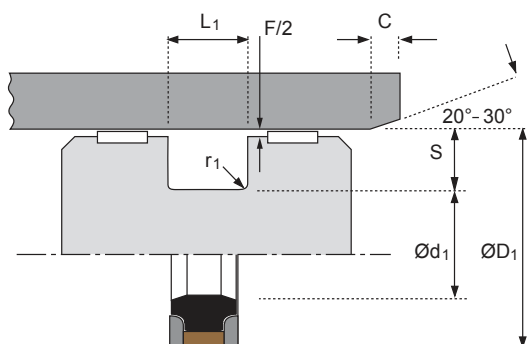
PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ

K 735



HENNlich

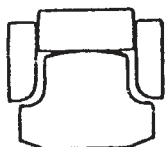
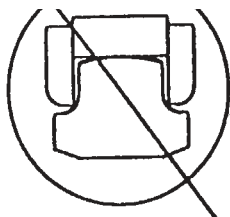
TĚSNĚNÍ



MONTÁŽ

Těsnění typu K 735 je možno montovat bez problémů na jednodílné písty. Nejprve přetáhnout profilový kroužek z NBR. Poté nasadit spodní opěrný kroužek a po něm kroužek z PTFE. Nakonec usadit druhý opěrný kroužek.

SPRÁVNÁ MONTÁŽ



PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

K 735 – 100 x 85 x 12,5

ØD ₁	Ød ₁	L ₁	S	Číslo formy
50	36,0	9,0	7,0	7151000
60	46,0	9,0	7,0	7151500
63	48,0	11,0	7,5	7152000
65	50,0	11,0	7,5	7152500
70	55,0	11,0	7,5	7153000
75	60,0	11,0	7,5	7153500
80	65,0	11,0	7,5	7154000
85	70,0	11,0	7,5	7154500
90	75,0	11,0	7,5	7155000
95	80,0	11,0	7,5	7155500
100	85,0	12,5	7,5	7156000
105	90,0	12,5	7,5	7156500
110	95,0	12,5	7,5	7157000
115	100,0	12,5	7,5	7157500
120	105,0	12,5	7,5	7158000
125	102,0	16,0	11,5	7158500
130	107,0	16,0	11,5	7159000
135	112,0	16,0	11,5	7159500
140	117,0	16,0	11,5	7160000
145	122,0	16,0	11,5	7160500
150	127,0	16,0	11,5	7161000
160	137,0	16,0	11,5	7161500
165	142,0	16,0	11,5	7162000
170	147,0	16,0	11,5	7162500
175	152,0	16,0	11,5	7162800
180	157,0	16,0	11,5	7163000
185	162,0	16,0	11,5	7163500
190	167,0	16,0	11,5	7164000
200	177,0	16,0	11,5	7164500
210	187,0	16,0	11,5	7165000
215	192,0	16,0	11,5	7165300
220	197,0	16,0	11,5	7165500
225	202,0	16,0	11,5	7166000
230	207,0	16,0	11,5	7166500
240	217,0	16,0	11,5	7167000
250	222,0	17,5	14,0	7167500
260	232,0	17,5	14,0	7168000
270	242,0	17,5	14,0	7168200
280	252,0	17,5	14,0	7168400
290	262,0	17,5	14,0	7168500
300	272,0	17,5	14,0	7168700
320	292,0	17,5	14,0	7168900
330	302,0	17,5	14,0	7169100
350	322,0	17,5	14,0	7169500
400	372,0	17,5	14,0	7169900