

111 típusú csúszógyűrűs tömítés



A 111 egyszeres hatású, tehermentesítetlen, rövid beépítésű csúszógyűrűs tömítés. A többrugós kivitel miatt forgásirány független. A forgórész melléktömítése dinamikus „O” gyűrű. Kiválóan alkalmas tiszta közegek szállítására. A tömítés szerkezeti kialakítása, valamint a tömör csúszó- és ellengyűrűk alkalmazása biztosítja a csúszófelületek lehető legkisebb mértékű elvetemedését váltakozó nyomás- és hőmérsékletterhelés fellépésekor. Az ellengyűrű DIN EN 12756 (24960) szerinti „normál DIN-es” kivitelű ellengyűrűvel, elfordulás elleni biztosítással.

Javasolt üzemmód: API 11.

Műszaki adatok:

d: 14 ÷ 100 mm

p_{max}: 12 bar

v_{max}: 25 m/s

T_{max}: -20 ÷ 180 °C *

* (a melléktömítések anyagától függően)

Szerkezeti anyagok:

forgó- és állógyűrű:

keményszén, szilíciumkarbid, wolframkarbid

melléktömítések:

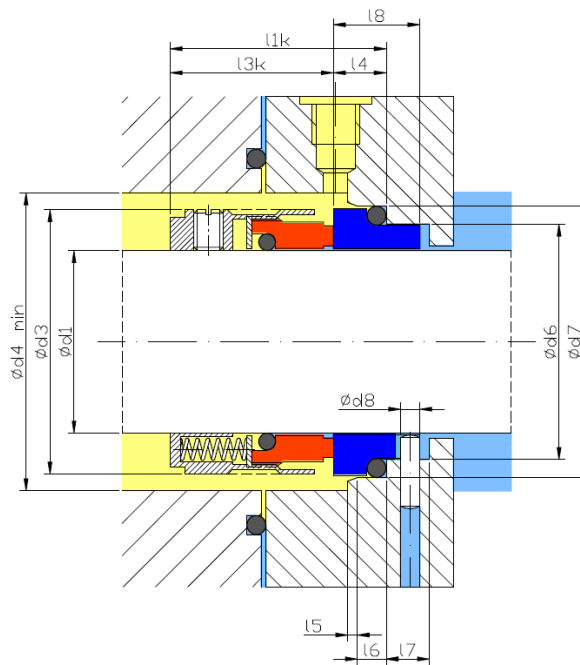
EPDM, Viton, és egyéb anyagok igény szerint

rugók és egyéb fémrészek:

1.4301, 1.4401, Hastelloy C4

Biztonsági szempontok

A műszaki ismertetőben szereplő adatok széleskörű vizsgálatok és sokrétű tapasztalatok alapján a műszaki haladás legújabb eredményeit tükrözik. Kérjük, szíveskedjék azonban figyelembe venni, hogy az itt megadott értékek kölcsönösen befolyásolják egymást és egyidejűleg nem alkalmazható valamennyi maximális érték. A felhasználási területek és a műszaki adatok sokrétűsége miatt a megadott értékek csupán útmutatásul szolgálhatnak az előnyös alkalmazáshoz, speciális esetekre azonban nem vonatkoztathatók. Ez okból kötelezettséget nem vállalhatunk. Ezért minden esetben javasoljuk termékeink előzetes kipróbálását (a kérdéses berendezésben) azok gyakorlati üzemeltetése előtt.



d1	d3	d4	l1k	l3k	d6	d7	d8	l4	l8	l5	l6	l7
14	24,0	26,0	31,6	23,0	21,0	25,0	3,0	8,6	15,0	1,5	4,0	8,5
16	26,0	28,0	31,6	23,0	23,0	27,0	3,0	8,6	15,0	1,5	4,0	8,5
18	32,0	34,0	34,0	24,0	27,0	33,0	3,0	10,0	17,0	2,0	5,0	9,0
20	34,0	36,0	34,0	24,0	29,0	35,0	3,0	10,0	17,0	2,0	5,0	9,0
22	36,0	38,0	34,0	24,0	31,0	37,0	3,0	10,0	17,0	2,0	5,0	9,0
24	38,0	40,0	36,7	26,7	33,0	39,0	3,0	10,0	17,0	2,0	5,0	9,0
25	39,0	41,0	37,0	27,0	34,0	40,0	3,0	10,0	17,0	2,0	5,0	9,0
28	42,0	44,0	40,0	30,0	37,0	43,0	3,0	10,0	17,0	2,0	5,0	9,0
30	44,0	46,0	40,5	30,5	39,0	45,0	3,0	10,0	17,0	2,0	5,0	9,0
32	46,0	48,0	40,5	30,5	42,0	48,0	3,0	10,0	17,0	2,0	5,0	9,0
33	47,0	49,0	40,5	30,5	42,0	48,0	3,0	10,0	17,0	2,0	5,0	9,0
35	49,0	51,0	40,5	30,5	44,0	50,0	3,0	10,0	17,0	2,0	5,0	9,0
38	54,0	58,0	43,0	32,0	49,0	56,0	4,0	11,0	18,0	2,0	6,0	9,0
40	56,0	60,0	43,0	32,0	51,0	58,0	4,0	11,0	18,0	2,0	6,0	9,0
43	59,0	63,0	43,0	32,0	54,0	61,0	4,0	11,0	18,0	2,0	6,0	9,0
45	61,0	65,0	43,0	32,0	56,0	63,0	4,0	11,0	18,0	2,0	6,0	9,0
48	64,0	68,0	43,0	32,0	59,0	66,0	4,0	11,0	18,0	2,0	6,0	9,0
50	66,0	70,0	47,0	34,0	62,0	70,0	4,0	13,0	20,0	2,5	6,0	9,0
53	69,0	73,0	47,0	34,0	65,0	73,0	4,0	13,0	20,0	2,5	6,0	9,0
55	71,0	75,0	47,0	34,0	67,0	75,0	4,0	13,0	20,0	2,5	6,0	9,0
58	78,0	83,0	52,0	39,0	70,0	78,0	4,0	13,0	20,0	2,5	6,0	9,0
60	80,0	85,0	52,0	39,0	72,0	80,0	4,0	13,0	20,0	2,5	6,0	9,0
63	83,0	88,0	52,0	39,0	75,0	83,0	4,0	13,0	20,0	2,5	6,0	9,0
65	85,0	90,0	52,0	39,0	77,0	85,0	4,0	13,0	20,0	2,5	6,0	9,0
68	88,0	93,0	54,3	39,0	81,0	90,0	4,0	15,3	22,0	2,5	6,0	9,0
70	90,0	95,0	60,8	45,5	83,0	92,0	4,0	15,3	22,0	2,5	6,0	9,0
75	95,0	104,0	60,8	45,5	88,0	97,0	4,0	15,3	22,0	2,5	6,0	9,0
80	104,0	109,0	60,7	45,0	95,0	105,0	4,0	15,7	22,5	3,0	7,0	9,0
85	109,0	114,0	60,7	45,0	100,0	110,0	4,0	15,7	22,5	3,0	7,0	9,0
90	114,0	119,0	65,7	50,0	105,0	115,0	4,0	15,7	22,5	3,0	7,0	9,0
95	119,0	124,0	65,7	50,0	110,0	120,0	4,0	15,7	22,5	3,0	7,0	9,0
100	124,0	129,0	65,7	50,0	115,0	125,0	4,0	15,7	22,5	3,0	7,0	9,0