

700 típusú csúszógyűrűs tömítés



Nyomástermentesített, fémharmonikás csúszógyűrűs tömítés; különösen alacsony és magas hőmérsékleten történő felhasználásra, magas szilárd anyag tartalmú és nagyobb viszkozitású közegek szállításánál. A fémharmonika egyszerre szolgál dinamikus melléktömítésként és rugóként is. Mivel ez a csúszógyűrűs tömítés nem tartalmaz dinamikus O gyűrűt; nem okoznak problémát a lerakódások, nincs tengelykopás. A forgó harmonika által biztosított öntisztulás, különösen a magas szilárd anyag tartalmú (2% Ato-ig öblítés nélkül) közegek esetén történő alkalmazás esetén kap jelentőséget. A 700-as típus nyomással belül és kívül egyaránt terhelhető. A nyomástermentesített konstrukció lehetővé teszi, hogy a tömítést gyakorlatilag bármilyen szivattyúban és valamennyi iparág számtalan alkalmazási helyén felhasználható. Ellengyűrűként a DIN 24 960 szerinti O gyűrűs ellengyűrű típusok alkalmazhatók. Speciális típus 700H Chetratherm tisztagrafit melléktömítéssel 400 °C hőmérsékletig alkalmazható.

Javasolt üzemmód: API 11.

Műszaki adatok:

d:	16 ÷ 100 mm
p _{max} (kívül):	25 bar
p _{max} (belül):	10 bar
v _{max} :	25 m/s
T _{max} :	-80 ÷ 220 °C *

* (a melléktömítések anyagától függően)

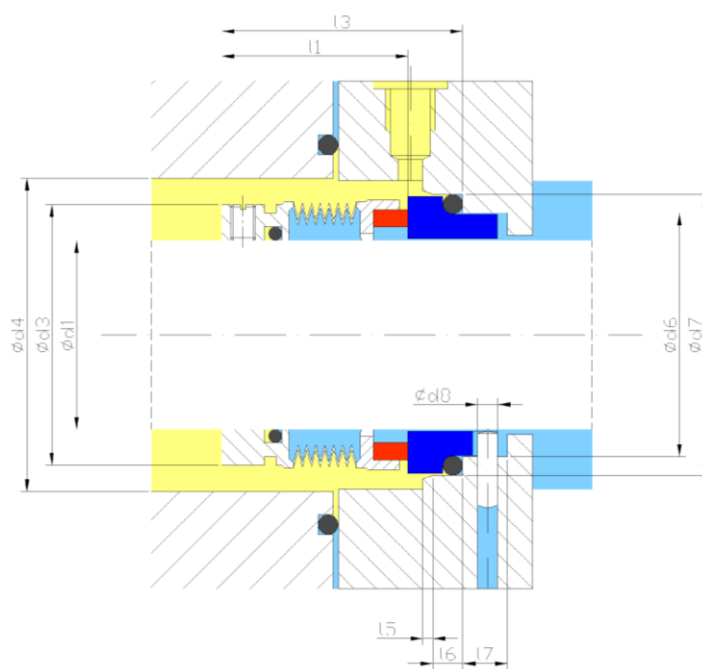
Szerkezeti anyagok:

forgó- és állógyűrű: keményszén, szilíciumkarbid, wolframkarbid
melléktömítések: EPDM, Viton, és egyéb anyagok igény szerint
fémharmonika és egyéb fémrészek: 1.4571; 1.3917; 2.4668

Jellemző alkalmazási területek: Vegyipar, petrokémia, olajfinomítás, papíripar.

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	l1	l2	l3	d6	d7	d8	l5	l6	l7
18	32,0	34,0	45,0	26,5	35,0	27,0	33,0	3,0	2,0	5,0	9,0
20	34,0	36,0	45,0	26,5	35,0	29,0	35,0	3,0	2,0	5,0	9,0
22	36,0	38,0	45,0	26,5	35,0	31,0	37,0	3,0	2,0	5,0	9,0
24	38,0	40,0	45,0	26,5	35,0	33,0	39,0	3,0	2,0	5,0	9,0
25	39,0	41,0	45,0	26,5	35,0	34,0	40,0	3,0	2,0	5,0	9,0
28	42,0	44,0	45,0	26,5	35,0	37,0	43,0	3,0	2,0	5,0	9,0
30	44,0	46,0	45,0	26,5	35,0	39,0	45,0	3,0	2,0	5,0	9,0
32	46,0	48,0	50,0	27,0	40,0	42,0	48,0	3,0	2,0	5,0	9,0
33	48,0	49,0	50,0	27,0	40,0	42,0	48,0	3,0	2,0	5,0	9,0
35	49,0	51,0	50,0	27,0	40,0	44,0	50,0	3,0	2,0	5,0	9,0
38	54,0	58,0	51,0	27,0	40,0	49,0	56,0	4,0	2,0	6,0	9,0
40	56,0	60,0	51,0	27,0	40,0	51,0	58,0	4,0	2,0	6,0	9,0
43	59,0	63,0	51,0	27,0	40,0	54,0	61,0	4,0	2,0	6,0	9,0
45	61,0	65,0	51,0	27,0	40,0	56,0	63,0	4,0	2,0	6,0	9,0
48	64,0	68,0	51,0	27,0	40,0	59,0	66,0	4,0	2,0	6,0	9,0
50	66,0	70,0	53,0	27,0	40,0	62,0	70,0	4,0	2,5	6,0	9,0
53	69,0	73,0	53,0	27,0	40,0	65,0	73,0	4,0	2,5	6,0	9,0
55	71,0	75,0	53,0	27,0	40,0	67,0	75,0	4,0	2,5	6,0	9,0
60	77,0	85,0	53,0	27,0	40,0	72,0	80,0	4,0	2,5	6,0	9,0
65	83,0	90,0	53,0	27,0	40,0	77,0	85,0	4,0	2,5	6,0	9,0
70	88,0	95,0	55,0	27,0	40,0	83,0	92,0	4,0	2,5	6,0	9,0
75	94,0	104,0	55,0	27,0	40,0	88,0	97,0	4,0	2,5	6,0	9,0
80	100,0	109,0	55,5	27,0	40,0	95,0	105,0	4,0	3,0	7,0	9,0
85	104,0	114,0	55,5	27,0	40,0	100,0	110,0	4,0	3,0	7,0	9,0
90	110,0	119,0	55,5	27,0	40,0	105,0	115,0	4,0	3,0	7,0	9,0
95	113,0	124,0	55,5	27,0	40,0	110,0	120,0	4,0	3,0	7,0	9,0
100	120,0	129,0	55,5	27,0	40,0	115,0	125,0	4,0	3,0	7,0	9,0