

900 típusú csúszógyűrűs tömítés



Nyomástermentesített, közegtől védett rugózatú csúszógyűrűs tömítés. A nyomástermentesített konstrukció lehetővé teszi, hogy a tömítést gyakorlatilag bármilyen szivattyúban és valamennyi iparág számtalan alkalmazási helyén felhasználható. A közegen kívül elhelyezett rugók védve vannak a közegen található szilárd szennyeződésektől, a forgórész csúszófelülete a használat során bekövetkező kopás során a szennyező anyagtól tengelyirányban mozdul el. A beépített védőhüvely segítségével a beépítés sima, lépcső nélküli tengelyen megoldható. A 900 típus méretei lehetővé teszik a korábban tömítőzsinórral tömített szivattyúk eltömítését a tömszelencetér változtatása nélkül. Így egyszerűen megoldható a zsinóros tömítés átszerelése csúszógyűrűs tömítésre. Ellengyűrűként a DIN 24 960 szerinti O gyűrűs ellengyűrű típusok alkalmazhatók.

Javasolt üzemmód: API 11.

Műszaki adatok:

d: 18 ÷ 100 mm

p_{max}: 28 bar

v_{max}: 15 m/s

T_{max}: -25 ÷ 200 °C *

* (a melléktömítések anyagától függően)

Szerkezeti anyagok:

forgó- és állógyűrű: keményszén, szilíciumkarbid, wolframkarbid

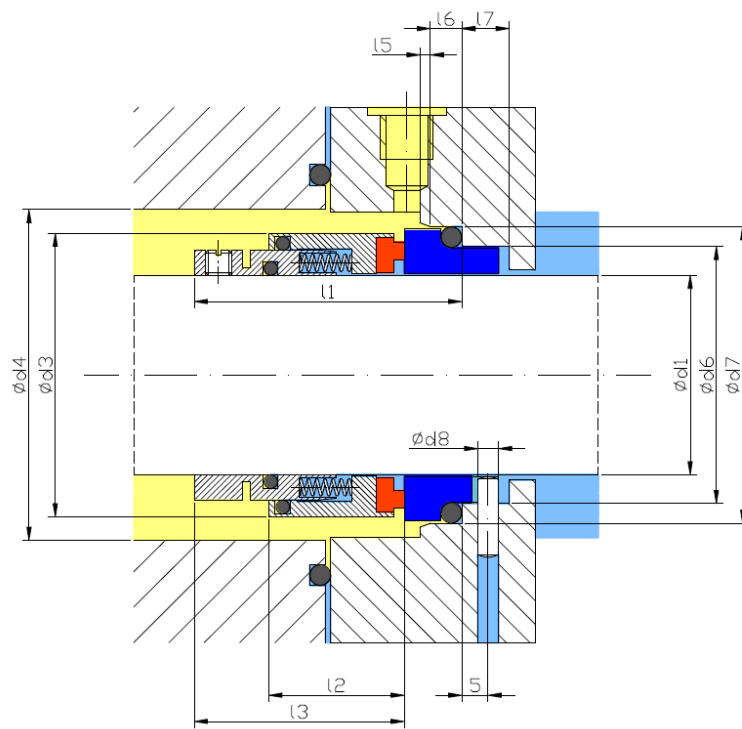
melléktömítések: EPDM, Viton, és egyéb anyagok igény szerint

rugók és egyéb fémrészek: 1.4301, 1.4401, Hastelloy C4

Jellemző alkalmazási területek: Vegyipar, energiaipar, alumínium ipar, 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 |