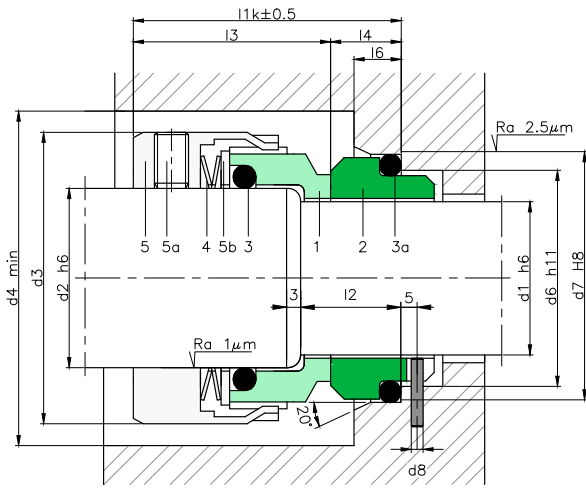


LWS10B



COMPONENTES:

- 1 Cara de roce rotante
- 2 Cara de roce fija
- 3 Junta tórica
- 3a Junta tórica
- 4 Muelle
- 5 Armadura metálica
- 5a Tornillo de fijación
- 5b Anillo



SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

- Equilibrado.
- Sistema fijación al eje a través de tornillos allen.
- Sentido rotación independiente.

LÍMITES OPERATIVOS:

$d_1 = 14 \div 100 \text{ mm}$ $p = 25 \text{ kg/cm}^2$
 $v = 20 \text{ m/s}$ $t = -50 \div +220^\circ\text{C} (*)$

(*) La resistencia a la temperatura está condicionada por el material de las juntas secundarias utilizadas.

Los límites operativos vienen condicionados por el factor PV, que está determinado tanto por las características del sistema de sellado como por las de la aplicación.

DESCRIPCIÓN:

El diseño de caras de roce equilibradas, proporciona al sello mecánico la posibilidad de trabajar en aplicaciones con presiones elevadas, sin sufrir desgaste prematuro. Recomendado para trabajar con fluidos con partículas, viscosos o con fibras. A diferencia de los modelos multi-muelle, el muelle de ballesta no se bloquea ni se obtura, su diseño de láminas abiertas, permite un efecto auto limpiante, Parte fija estándar tipo L9, Sello normalizado según EN 12756 (KB). Disponible anillo de bombeo en la carcasa para reducir la temperatura entre caras de roce y facilitar el movimiento de fluido barrera, en caso de montajes dobles (referencia LWS10B-F).

TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

| Eje | | Parte rotante | | | Parte fija | | | | | | Longitud total |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | l ₃ | d ₆ | d ₇ | d ₈ | l ₂ | l ₄ | l ₆ | l _{1K} |
| 14 | 18 | 33 | 37 | 32.5 | 21 | 25 | 3 | 18 | 10.0 | 9 | 42.5 |
| 16 | 20 | 35 | 39 | 32.5 | 23 | 27 | 3 | 18 | 10.0 | 9 | 42.5 |
| 18 | 22 | 37 | 41 | 33.5 | 27 | 33 | 3 | 20 | 11.5 | 9 | 45.0 |
| 20 | 24 | 39 | 43 | 33.5 | 29 | 35 | 3 | 20 | 11.5 | 9 | 45.0 |
| 22 | 26 | 41 | 45 | 33.5 | 31 | 37 | 3 | 20 | 11.5 | 9 | 45.0 |
| 24 | 28 | 43 | 47 | 36.0 | 33 | 39 | 3 | 20 | 11.5 | 9 | 47.5 |
| 25 | 30 | 45 | 49 | 36.0 | 34 | 40 | 3 | 20 | 11.5 | 9 | 47.5 |
| 28 | 33 | 48 | 52 | 38.5 | 37 | 43 | 3 | 20 | 11.5 | 9 | 50.0 |
| 30 | 35 | 50 | 54 | 38.5 | 39 | 45 | 3 | 20 | 11.5 | 9 | 50.0 |
| 32 | 38 | 55 | 59 | 38.5 | 42 | 48 | 3 | 20 | 11.5 | 9 | 50.0 |
| 33 | 38 | 55 | 59 | 38.5 | 42 | 48 | 3 | 20 | 11.5 | 9 | 50.0 |
| 35 | 40 | 57 | 61 | 38.5 | 44 | 50 | 3 | 20 | 11.5 | 9 | 50.0 |
| 38 | 43 | 60 | 64 | 38.5 | 49 | 56 | 4 | 23 | 14.0 | 10 | 52.5 |
| 40 | 45 | 62 | 66 | 38.5 | 51 | 58 | 4 | 23 | 14.0 | 10 | 52.5 |
| 43 | 48 | 65 | 69 | 38.5 | 54 | 61 | 4 | 23 | 14.0 | 10 | 52.5 |
| 45 | 50 | 67 | 71 | 38.5 | 56 | 63 | 4 | 23 | 14.0 | 10 | 52.5 |
| 48 | 53 | 70 | 74 | 38.5 | 59 | 66 | 4 | 23 | 14.0 | 10 | 52.5 |
| 50 | 55 | 72 | 76 | 42.5 | 62 | 70 | 4 | 25 | 15.0 | 11 | 57.5 |
| 53 | 58 | 79 | 83 | 42.5 | 65 | 73 | 4 | 25 | 15.0 | 11 | 57.5 |
| 55 | 60 | 81 | 85 | 42.5 | 67 | 75 | 4 | 25 | 15.0 | 11 | 57.5 |
| 58 | 63 | 84 | 88 | 47.5 | 70 | 78 | 4 | 25 | 15.0 | 11 | 62.5 |
| 60 | 65 | 86 | 90 | 47.5 | 72 | 80 | 4 | 25 | 15.0 | 11 | 62.5 |
| 63 | 68 | 89 | 93 | 47.5 | 77 | 83 | 4 | 25 | 15.0 | 11 | 62.5 |
| 65 | 70 | 91 | 95 | 47.5 | 75 | 85 | 4 | 25 | 15.0 | 11 | 62.5 |
| 70 | 75 | 99 | 103 | 52.0 | 83 | 92 | 4 | 28 | 18.0 | 12 | 70.0 |
| 75 | 80 | 104 | 108 | 52.0 | 88 | 97 | 4 | 28 | 18.0 | 12 | 70.0 |
| 80 | 85 | 109 | 113 | 51.8 | 95 | 105 | 4 | 28 | 18.2 | 13 | 70.0 |
| 85 | 90 | 114 | 118 | 56.8 | 100 | 110 | 4 | 28 | 18.2 | 13 | 75.0 |
| 90 | 95 | 119 | 123 | 56.8 | 105 | 115 | 4 | 28 | 18.2 | 13 | 75.0 |
| 95 | 100 | 124 | 128 | 57.8 | 110 | 120 | 4 | 28 | 17.2 | 13 | 75.0 |
| 100 | 105 | 129 | 133 | 57.8 | 115 | 125 | 4 | 28 | 17.2 | 13 | 75.0 |

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.