



RS-8 / 8T Sello Rotatorio Multi Resorte

DESCRIPCIÓN

Sello mecánico no balanceado multi resorte con O'ring de elastómero. Todos los componentes se mantienen unidos por arillo interno que mantiene todas las piezas en su lugar. Puede ser utilizado en aplicaciones bidireccionales.

Es ampliamente utilizado en sistemas de tratamiento de agua y aceite, así como en aplicaciones de fluidos moderadamente corrosivos. El rango de aplicaciones va desde la industria de alimentos y bebidas, industria farmacéutica, generación de energía e industria del papel.

Este sello puede ser montado directamente sobre la flecha a través de un escalón o con opresores y también en cartucho.



BENEFICIOS

- Diseño en O'ring permite reparaciones sencillas sin necesidad de cambiar el sello completo.
- Diseño multi resorte que le permite tener una carga precisa en las caras evitando el desgaste desigual y evitando la generación excesiva de calor.
- Disponible en diseño compacto para aplicaciones con caja de estopero reducida.

ESPECIFICACIONES

| | |
|--------------------|---------------|
| Presión | 22 bar |
| Temperatura | -40°C a 160°C |
| Velocidad | 25 m/s |

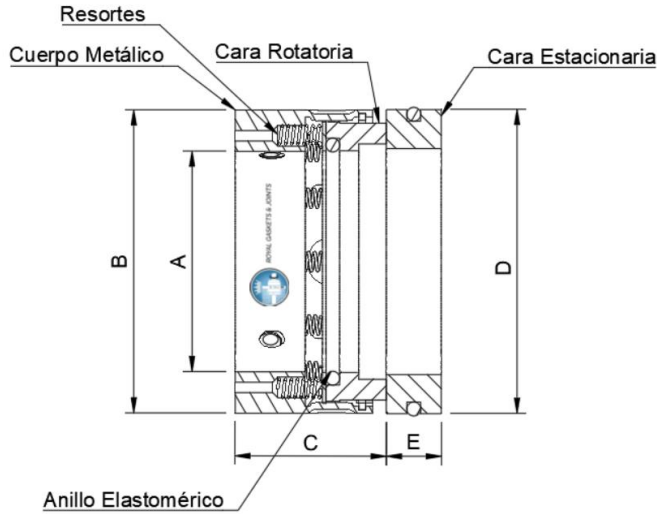
MATERIALES

- **Caras:**
 - Rotatoria:* Carbón, Carburo de Silicio, Carburo de Tungsteno.
 - Estacionaria:* Cerámica, Carburo de Silicio o Carburo de Tungsteno.
- **Partes metálicas y resortes:** AISI 316, 304 o Hastelloy C.
- **Elastómeros:** Buna-N, Viton, EPDM, Kalrez o Chemraz.



ROYAL GASKETS & JOINTS

DIMENSIONES



| A (pulg) | RS-8 | | | | RS-8T | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | B | C | D | E | B | C | D | E |
| 0.500 | 1.031 | 0.812 | 1.008 | 0.312 | 0.937 | 0.937 | 1.008 | 0.312 |
| 0.625 | 1.187 | 0.750 | 1.258 | 0.406 | 1.062 | 0.937 | 1.258 | 0.406 |
| 0.750 | 1.312 | 0.875 | 1.383 | 0.406 | 1.187 | 0.937 | 1.383 | 0.406 |
| 0.875 | 1.437 | 0.937 | 1.508 | 0.406 | 1.312 | 0.937 | 1.508 | 0.406 |
| 1.000 | 1.562 | 1.000 | 1.633 | 0.437 | 1.437 | 1.000 | 1.633 | 0.437 |
| 1.125 | 1.687 | 1.062 | 1.758 | 0.437 | 1.562 | 1.000 | 1.758 | 0.437 |
| 1.250 | 1.875 | 1.062 | 1.883 | 0.437 | 1.687 | 1.000 | 1.883 | 0.437 |
| 1.375 | 2.000 | 1.125 | 2.008 | 0.437 | 1.937 | 1.375 | 2.008 | 0.437 |
| 1.500 | 2.125 | 1.125 | 2.133 | 0.437 | 1.937 | 1.125 | 2.133 | 0.437 |
| 1.625 | 2.375 | 1.375 | 2.383 | 0.500 | 2.250 | 1.156 | 2.383 | 0.500 |
| 1.750 | 2.500 | 1.375 | 2.508 | 0.500 | 2.312 | 1.375 | 2.508 | 0.500 |
| 1.875 | 2.625 | 1.375 | 2.633 | 0.500 | 2.500 | 1.375 | 2.633 | 0.500 |
| 2.000 | 2.750 | 1.375 | 2.758 | 0.500 | 2.625 | 1.375 | 2.758 | 0.500 |
| 2.125 | 3.000 | 1.687 | 3.008 | 0.562 | 2.812 | 1.687 | 3.008 | 0.562 |
| 2.250 | 3.125 | 1.687 | 3.133 | 0.562 | 2.843 | 1.375 | 3.133 | 0.562 |
| 2.375 | 3.250 | 1.687 | 3.258 | 0.562 | 3.000 | 1.687 | 3.258 | 0.562 |
| 2.500 | 3.375 | 1.687 | 3.383 | 0.562 | 3.125 | 1.375 | 3.383 | 0.562 |
| 2.625 | 3.500 | 1.687 | 3.383 | 0.625 | 3.250 | 1.687 | 3.383 | 0.625 |
| 2.750 | 3.625 | 1.687 | 3.508 | 0.625 | 3.375 | 1.687 | 3.508 | 0.625 |
| 2.875 | 3.750 | 1.687 | 3.758 | 0.625 | 3.500 | 1.687 | 3.758 | 0.625 |
| 3.000 | 3.812 | 1.687 | 3.883 | 0.625 | 3.625 | 1.687 | 3.883 | 0.625 |
| 3.125 | 3.937 | 1.687 | 4.008 | 0.781 | 3.750 | 1.687 | 4.008 | 0.781 |
| 3.250 | 4.125 | 1.687 | 4.133 | 0.781 | 3.875 | 1.687 | 4.133 | 0.781 |
| 3.375 | 4.250 | 1.687 | 4.258 | 0.781 | 4.000 | 1.687 | 4.258 | 0.781 |
| 3.500 | 4.375 | 1.687 | 4.383 | 0.781 | 4.125 | 1.687 | 4.383 | 0.781 |
| 3.625 | 4.500 | 1.687 | 4.508 | 0.781 | 4.250 | 1.687 | 4.508 | 0.781 |
| 3.750 | 4.625 | 1.687 | 4.633 | 0.781 | 4.375 | 1.687 | 4.633 | 0.781 |
| 3.875 | 4.750 | 1.687 | 4.758 | 0.781 | 4.500 | 1.687 | 4.758 | 0.781 |
| 4.000 | 4.875 | 1.687 | 4.883 | 0.781 | 4.625 | 1.687 | 4.883 | 0.781 |

Consulta con tu especialista de ventas para seleccionar el perfil de cara estacionaria de acuerdo con tu aplicación. Dependiendo de la misma las dimensiones de la cara pueden variar.

Royal Gaskets & Joints se reserva el derecho a hacer modificaciones al catálogo sin notificación previa con el fin de mantener la innovación en sus productos. En caso de requerir ayuda en la instalación contacte a su asesor de ventas.



**Calle José Martí S/N
Col. Barrio de San Francisco
Coyotepec, Estado de México
C.P. 54660**

contacto@royalgnj.com

**<https://www.royalgnj.com>
Teléfono: 01-59-39-14-26-32**