



## ROYAL GASKETS & JOINTS

# RS-1 Sello Mecánico Elastomérico Monoresorte



### DESCRIPCIÓN

Sello mecánico de resorte único inatascable de fuelle elastomérico. Diseñado para bombas con espacios reducidos. Puede ser utilizado sin collarín, donde el sello mecánico descansa en el impulsor o en un escalón en la flecha (requiere un barreno para alojar la patita del resorte). Con esto se reduce la longitud de operación.

Puede ser utilizado como sello interior o exterior; pero por ser no balanceado tiene limitaciones de presión, manejando eficientemente presiones negativas.

De gran aplicación en bombas de agua y equipos rotatorios, así como en la industria del proceso.

### BENEFICIOS

- Amplio rango de aplicaciones y altamente versátil, conocido como el caballo de batalla de la industria.
- Su capacidad autoalineante compensa desalineaciones en el equipo ocasionadas por el desgaste.
- No es afectado por la acumulación de residuos como los sellos de fuelle metálico, lo cual lo convierte en un sello inatascable.
- La orientación del resorte en contra del giro natural del equipo genera la presión requerida para mantenerse libre de fugas.
- Reemplaza al John Crane Tipo 1, Eagle-Burgmann MG 901 y Flowserve Tipo 51.

### ESPECIFICACIONES

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <i>Presión</i>     | Vacío a 29 bar |
| <i>Temperatura</i> | -30°C a 200°C  |
| <i>Velocidad</i>   | 18 m/s         |

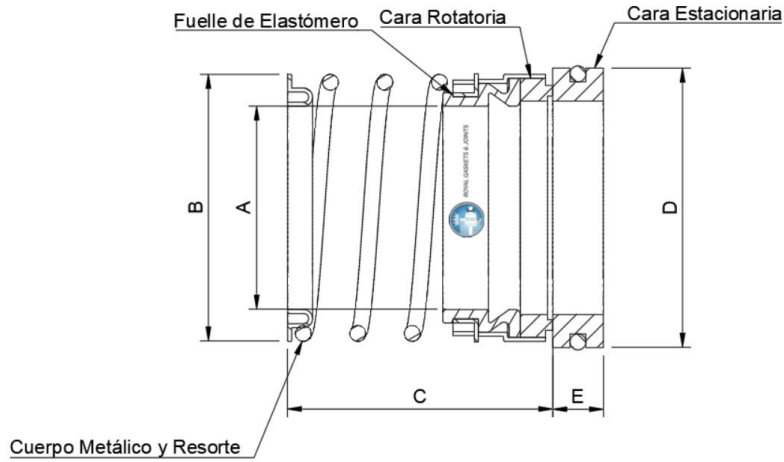
### MATERIALES

- Caras:
  - Rotatoria:* Carburo de Silicio, Carburo de Tungsteno, Carbón.
  - Estacionaria:* Cerámica, Carburo de Silicio o Carburo de Tungsteno.
- Partes metálicas: AISI 316.
- Elastómeros: Buna-N, Viton, EPDM.
- Resorte: AISI 316.



# ROYAL GASKETS & JOINTS

## DIMENSIONES



| A (pulg) | B     | C     | D     | E     |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 0.500    | 0.937 | 1.188 | 1.000 | 0.312 |
| 0.625    | 1.093 | 1.320 | 1.250 | 0.405 |
| 0.750    | 1.205 | 1.320 | 1.375 | 0.405 |
| 0.875    | 1.375 | 1.383 | 1.500 | 0.405 |
| 1.000    | 1.500 | 1.562 | 1.625 | 0.437 |
| 1.125    | 1.625 | 1.625 | 1.750 | 0.437 |
| 1.250    | 1.812 | 1.625 | 1.875 | 0.437 |
| 1.375    | 1.875 | 1.687 | 2.000 | 0.437 |
| 1.500    | 2.000 | 1.687 | 2.125 | 0.437 |
| 1.625    | 2.250 | 2.000 | 2.375 | 0.500 |
| 1.750    | 2.375 | 2.000 | 2.500 | 0.500 |
| 1.875    | 2.500 | 2.125 | 2.625 | 0.500 |
| 2.000    | 2.625 | 2.125 | 2.750 | 0.500 |
| 2.125    | 2.812 | 2.375 | 3.000 | 0.562 |
| 2.250    | 2.937 | 2.375 | 3.125 | 0.562 |
| 2.375    | 3.062 | 2.500 | 3.250 | 0.562 |
| 2.500    | 3.187 | 2.500 | 3.375 | 0.562 |
| 2.625    | 3.375 | 2.750 | 3.375 | 0.626 |
| 2.750    | 3.500 | 2.750 | 3.500 | 0.626 |
| 2.875    | 3.625 | 2.875 | 3.750 | 0.626 |
| 3.000    | 3.750 | 2.875 | 3.875 | 0.626 |
| 3.125    | 4.000 | 3.125 | 4.000 | 0.781 |
| 3.250    | 4.125 | 3.125 | 4.125 | 0.781 |
| 3.375    | 4.250 | 3.125 | 4.250 | 0.781 |
| 3.500    | 4.375 | 3.125 | 4.375 | 0.781 |
| 3.625    | 4.5   | 3.3   | 4.500 | 0.781 |
| 3.750    | 4.6   | 3.3   | 4.625 | 0.781 |
| 3.875    | 4.8   | 3.4   | 4.750 | 0.781 |
| 4.000    | 4.9   | 3.4   | 4.875 | 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](mailto:contacto@royalgnj.com)**

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