



## Nunca fue tan sencillo instalar un sello.

El sistema de sellado Sil-27112R® es un dispositivo que nace de la necesidad de contar con un sistema de agitación mediante propela para líquidos, productos alimenticios o químicos.

Este dispositivo cuenta con rodamientos que alinean al eje y permiten que el sello trabaje eficientemente y así una larga vida útil. Protegiendo la inocuidad del producto o en otros casos la seguridad por derrames peligrosos.

El dispositivo Sil-27112R® se surte con aditamentos de montaje tipo brida o rosca generando un sencillo montaje y adecuación a los diseños de los tanques o reactores existentes. Además se puede suministrar con rodamientos en donde existan cargas excesivas del tipo radial o axial.

La configuración en el sello mecánico puede ser sencillo o doble para los casos en donde exista la posibilidad de trabajo en seco, contando con la posibilidad de trabajar con plan de lubricación ANSI 7352 o ANSI 7353.

Este dispositivo es práctico y robusto a la vez, lo cual permite usar sistemas de tracción tipo polea o catarina en donde se requiera baja velocidad y alta potencia o viceversa.

Sin duda el sellado Sil-27112R® es la solución concreta para sistemas en donde no se cuente con soportes o estructuras lineales al tanque, dado que él se encarga de dar linealidad a todo su sistema de sellado.

### Parámetros de operación

Temperatura: -12°C +160°C (10.4°F-320°F)  
 Presión: 6 Kg/ cm<sup>2</sup>  
 Velocidad: 3600 rpm para medidas que no excedan de 3.125" (80 mm.).  
 2400 rpm para medidas mayores a 3.125" (80 mm.)

Este modelo ofrece excelentes soluciones principalmente en la industria:

- ✓ Petroquímica
- ✓ Cervecera
- ✓ Refresquera
- ✓ Almidonera
- ✓ Farmacéutica
- ✓ Pulpa y papel
- ✓ Azucarera
- ✓ Generación de energía

### Materiales de construcción

Partes metálicas: SS316.  
 Empaquetaduras: Etileno Propileno 80.  
 Caras de contacto: Carburo de Silicio (Reaccionado/Sinterizado), Cerámica, HSSi, Tungsteno.

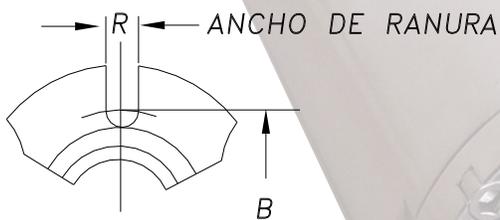
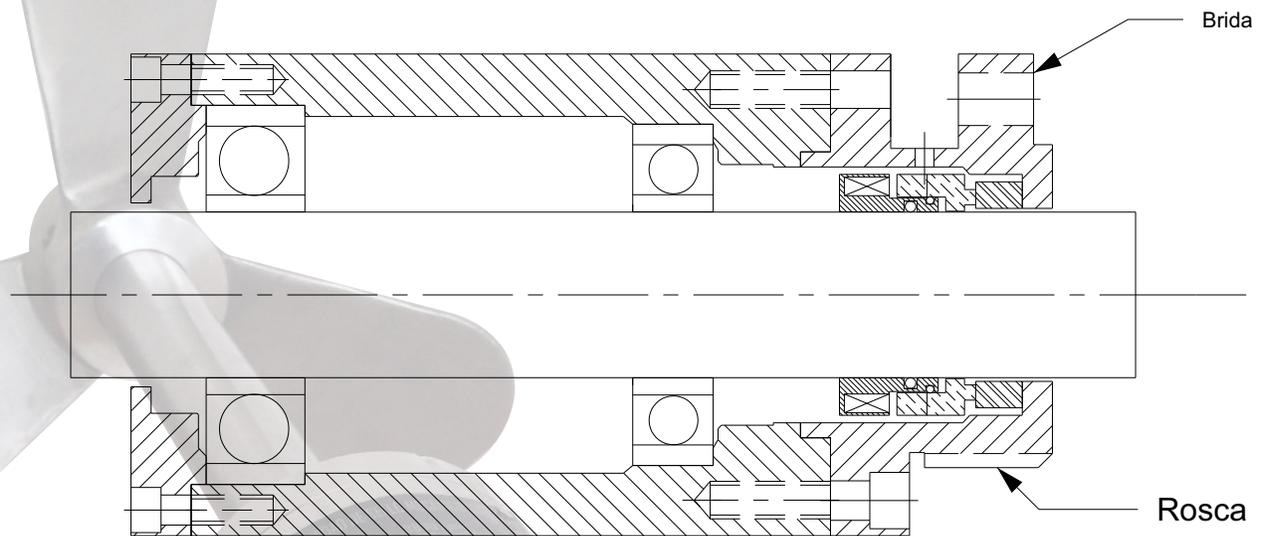
# Tabla dimensional

Dimensional Data

## Medidas/Measures

pulg./inch.	1.000	1.125	1.250	1.375	1.500	1.625	1.750	1.875	2.000	2.125	2.250	2.375	2.500	2.625	2.750	2.875	3.000
mm.	24	28	32	35	38	40	45	48	50	55	58	60	63	68	70	75	80

En caso de medidas especiales favor contactar con el departamento de ingeniería SSILVA.



La unidad Sil-27112R<sup>®</sup> puede ser suministrado con rosca o brida según las características del equipo.

08/11 impreso en México / printed in Mexico.

Para mayor información técnica visitanos en [www.ssilva.com.mx](http://www.ssilva.com.mx) o llama a nuestro número (33) 31-64-12-04.

