

3era Generación Significa la evolución de hacer sencillo lo complejo

La familia Sil-3400® se desarrolló para las necesidades en donde el equipo presenta retos con ejes de gran dimensión o sistemas mecánicos complejos para el desarme. El sello bipartido Sil-3401L® hace posible el montaje en campo sin desmontar o hacer maniobras complejas del equipo. El diseño mezcla la funcionalidad con lo práctico del montaje que en conjunto con la seguridad de funcionamiento lo hacen unas de las mejores opciones en el mercado.

La tecnología aplicada en las caras de contacto hacen que sea imperceptible y prácticamente inapreciable la fractura necesaria en las caras de contacto. La ingeniería aplicada en los herrajes, carcasas y dispositivos de montaje son del más alto grado de ingenio desarrollado por nuestro departamento a cargo.

Parámetros de operación

Medidas:	1.500" - 6.000" (38 mm - 152 mm)
Temperatura:	-15 a 125°C (257°F)
Presión:	30 bar (435 psi)
Velocidad:	3600 rpm para medidas que no excedan de 3.125" (80 mm.). 2400 rpm para medidas mayores a 3.125" (80 mm.). 1200 rpm para medidas mayores a 4.500" (114 mm.).

Este modelo ofrece excelentes soluciones principalmente en la industria:

- ✓ Petroquímica
- ✓ Combustóleos
- ✓ Bombas de enfriamiento
- ✓ Mezcladores
- ✓ Expellers
- ✓ Molinos

Materiales de construcción

Partes metálicas:	SS 316
Empaquetaduras:	Buna, Viton 70, EPDM
Caras de contacto:	Carburo de Silicio Sinterizado, Carbón HSSil



Ventajas

- No necesitas desmontar completamente el equipo.
- Fácil instalación con un mínimo de componentes en el diseño de cartucho.
- Las caras minimiza la fuga de producto a través de sus caras, gracias a sus finos terminados.
- Las herramientas de instalación van incluidos con el sello, solo necesitas una llave española.
- Los errores de instalación se reducen al máximo gracias a que se proporciona una previa capacitación al personal o si se desea los técnicos de SSiVA® ofrecen el servicio de instalación.
- Por ser un cartucho es 100% reparable.
- Gracias a la alta calidad de materiales con los que esta construido, el cartucho no se ve afectado por trabajar en ambientes sucios que generen atascamiento o corrosión.

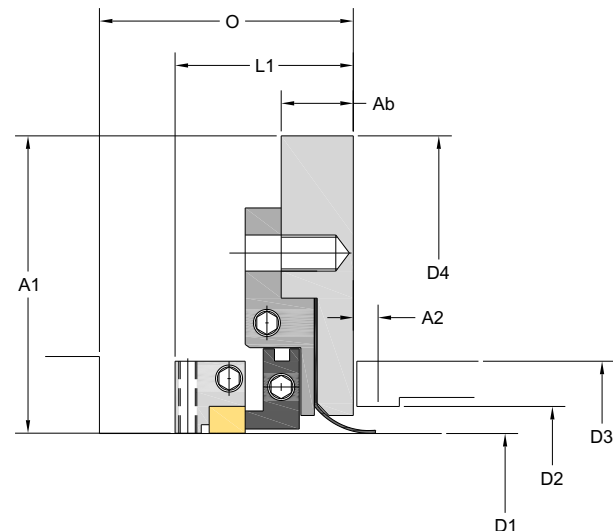
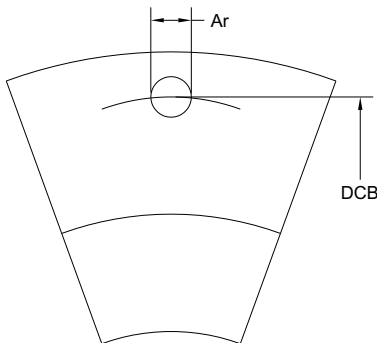
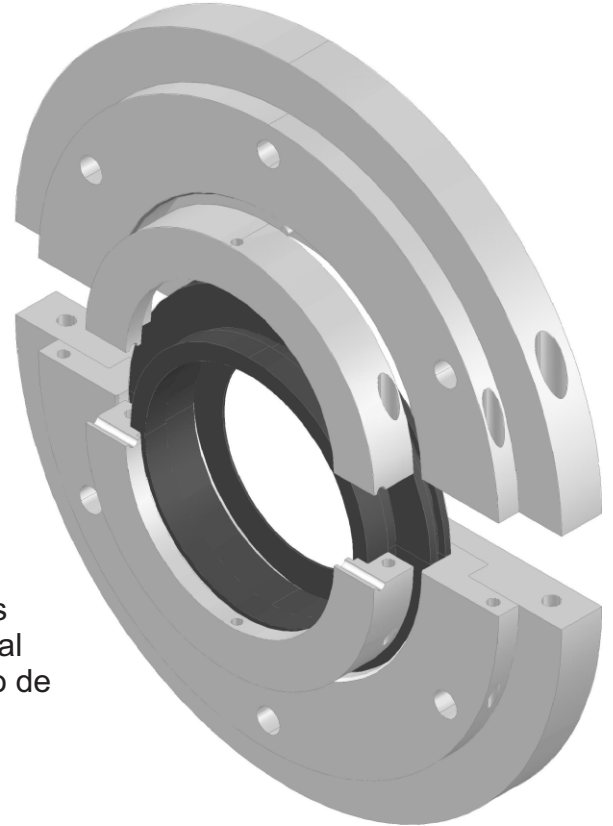


Tabla dimensional

Dimensional Data

Eje & medida de sello +0.001" -0.002"	Diámetro interior de caja	Diámetro exterior de caja	Diámetro exterior de brida	Ancho de ranura	Centro de barreno	Próxima obstrucción	Altura de cartucho	Largo total del sello	Ancho de brida	Altura del sello interno
D1	D2	D3	D4	Ar	DCB	O	A1	L1	Ab	A2
1.500	2.12 a 2.50	2.75	5.25	0.500	3.50	4.33	2.50	2.12	1.71	0.33
1.625	2.25 a 2.62	2.88	5.50	0.500	3.62	4.75	2.50	2.12	1.71	0.33
1.750	2.38 a 2.75	3.00	5.51	0.500	3.75	4.36	2.50	2.12	1.71	0.33
1.875	2.50 a 2.88	3.12	5.53	0.500	3.88	4.67	2.50	2.12	1.71	0.33
2.000	2.62 a 3.00	3.25	5.75	0.500	4.03	5.06	2.50	2.12	1.71	0.33
2.125	2.75 a 3.25	3.50	5.69	0.625	4.44	5.38	2.72	2.34	1.84	0.39
2.250	2.88 a 3.38	3.62	5.81	0.625	4.56	5.64	2.72	2.34	1.84	0.39
2.375	3.00 a 3.50	3.75	5.94	0.625	4.69	5.06	2.72	2.34	1.84	0.39
2.500	3.12 a 3.75	3.88	6.88	0.625	5.00	6.20	2.72	2.34	1.84	0.39
2.625	3.25 a 3.75	4.00	6.19	0.625	4.94	6.00	2.72	2.34	1.84	0.39
2.750	3.38 a 3.88	4.12	6.75	0.625	5.06	6.17	2.72	2.34	1.84	0.39
2.875	3.50 a 4.00	4.25	6.44	0.625	5.19	5.94	2.72	2.34	1.84	0.39
3.000	3.62 a 4.12	4.38	7.62	0.750	5.56	6.63	2.72	2.34	1.84	0.39
3.125	3.75 a 4.25	4.50	7.06	0.750	5.56	6.44	2.72	2.34	1.84	0.39
3.250	3.88 a 4.38	4.62	7.19	0.750	5.69	6.63	2.72	2.34	1.84	0.39
3.375	4.00 a 4.50	4.75	7.31	0.750	5.81	6.69	2.72	2.34	1.84	0.39
3.500	4.25 a 5.00	5.25	8.50	0.750	6.38	7.45	3.06	2.69	2.19	0.51
3.625	4.38 a 5.13	5.38	8.00	0.750	6.50	7.37	3.06	2.69	2.19	0.51
3.750	4.50 a 5.25	5.50	8.75	0.750	6.63	7.83	3.06	2.69	2.19	0.51
3.875	4.63 a 5.38	5.63	8.25	0.750	6.75	7.63	3.06	2.69	2.19	0.51
4.000	4.75 a 5.50	5.75	9.00	0.875	7.00	7.92	3.06	2.69	2.19	0.51
4.125	4.88 a 5.63	5.88	8.88	0.875	7.13	8.13	3.06	2.69	2.19	0.53
4.250	5.00 a 5.75	6.00	9.00	0.875	7.25	8.25	3.06	2.69	2.19	0.57
4.375	5.13 a 5.88	6.13	9.13	0.875	7.38	8.38	3.06	2.69	2.19	0.60
4.500	5.25 a 6.00	6.25	9.25	0.875	7.50	8.50	3.06	2.69	2.19	0.64
4.625	5.38 a 6.13	6.38	9.38	0.875	7.63	8.63	3.06	2.69	2.19	0.68
4.750	5.50 a 6.25	6.50	9.26	0.875	7.75	8.51	3.06	2.69	2.19	0.72
4.875	5.63 a 6.38	6.63	9.63	0.875	7.88	8.88	3.06	2.69	2.19	0.75
5.000	5.75 a 7.00	7.25	10.64	0.875	8.50	10.00	3.06	2.69	2.19	0.79
5.125	5.88 a 7.13	7.38	11.37	0.875	8.63	9.63	1.50	1.60	1.00	0.83
5.250	6.00 a 7.25	7.50	10.50	0.875	8.75	9.75	3.06	2.69	2.19	0.87
5.375	6.13 a 7.38	7.36	10.63	0.875	8.88	9.88	3.06	2.69	2.19	0.90
5.500	6.25 a 7.50	7.75	11.50	0.875	9.00	10.75	3.06	2.69	2.19	0.94
5.625	6.38 a 7.63	7.88	10.88	0.875	9.13	10.13	3.06	2.69	2.19	0.98
5.750	6.50 a 7.75	8.00	11.00	0.875	9.25	10.25	3.06	2.69	2.19	1.02
5.875	6.63 a 7.88	8.13	11.13	0.875	9.38	10.38	3.06	2.69	2.19	1.05
6.000	6.75 a 8.00	8.25	11.25	0.875	9.50	11.25	3.06	2.69	2.19	1.09
6.375	6.75 a 8.00	8.25	12.62	0.875	9.50	11.25	1.50	2.69	2.19	1.09

Se suministran en medidas milimétricas desde 38 mm. a 152 mm.

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

18/06 impreso en México / printed in Mexico.

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

