



Sello sanitario 7850

Carcasa maciza de acero inoxidable 316



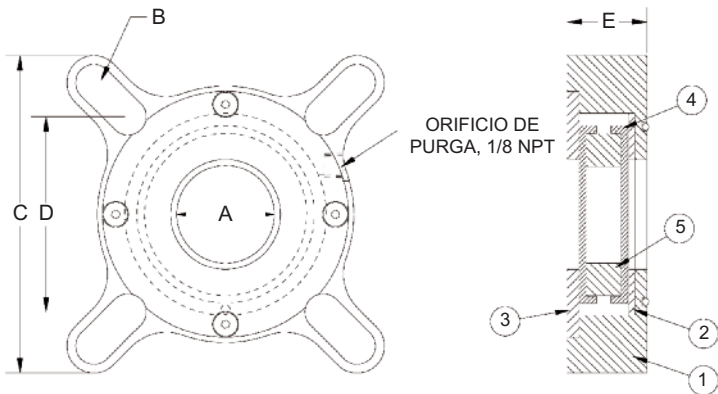
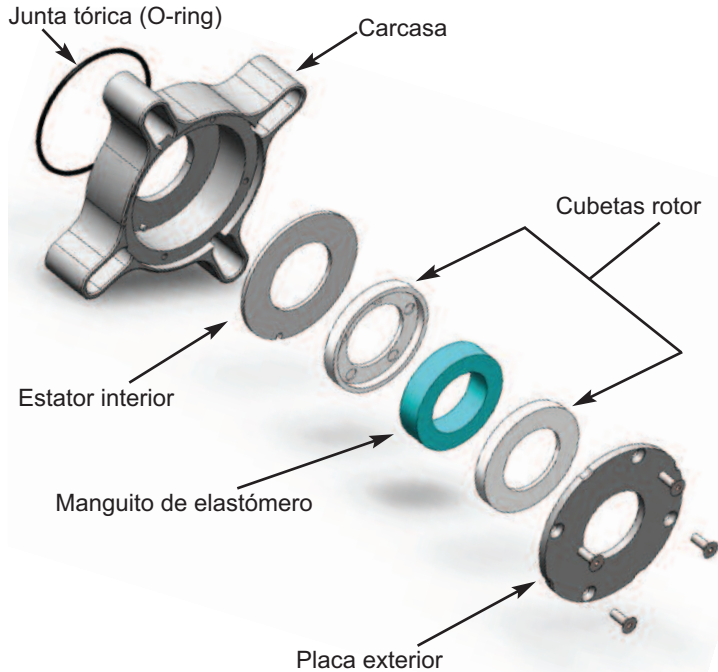
El CinchSeal® 7850 libre de mantenimiento para transportadores de tornillo helicoidal y otros equipos para manejo a granel está hecho de acero inoxidable 316 a fin de manejar productos secos y pastas líquidas en las industrias de servicios de comida, farmacéuticas y químicas en las que el uso de acero inoxidable es un requisito.

¿Por qué utilizar tecnología anticuada como la empaquetadura de fibra, cuando CinchSeal® le ofrece una alternativa más eficiente y respetuosa del medio ambiente? Pruebe CinchSeal® y detenga fácilmente las fugas de material en polvo y de polvo residual.

- Mantenimiento cero gracias a su exclusivo elastómero autoajustable.
- Fabricado con acero inoxidable 316 para manejar lavados cáusticos.
- Consume un 30% menos de energía que la empaquetadura de fibra.
- No daña ni socava el eje. Detiene la pérdida de producto y la falla prematura de los cojinetes.
- Sella polvo y vapores.
- Diseñado para transportadores de tornillo helicoidal y equipos para manejo a granel según normas C.E.M.A.
- La disposición de pernos se adapta a los cojinetes de montaje en bridas.
- Diseñado para aceptar crecimiento lineal del eje y descentramiento axial.
- Se purga con una presión de aire de 5 a 8 psi mayor que la del recipiente, o grasa de silicona.



Conjunto 7850



1. Carcasa - Junta tórica (O-ring) interior
2. Estator interior
3. Placa exterior
4. Cubeta rotor
5. Manguito de elastómero - Aprobado por FDA

Cómo funciona el 7850

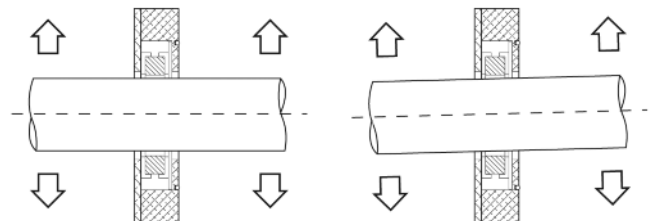
El componente clave del sello enterizo 7850 es el elastómero que está moldeado de un material de silicona especial que puede aceptar altas temperaturas. El elastómero está moldeado con un tamaño ligeramente menor que el del eje, por lo que se alcanza un ajuste de interferencia. Es el ajuste de interferencia del elastómero y el eje el que no sólo sella el eje de modo que el producto no pueda desplazarse y filtrarse, sino que además hace que las piezas internas del sello giren con el eje, por lo que se elimina la posibilidad de daños al eje. Mientras el elastómero gira con el eje, impulsa un par de cubetas rotor de PTFE con relleno mineral contra dos superficies estacionarias para formar el sello primario. El hecho de que el CinchSeal gira con el eje es lo que lo hace único y superior a los sellos de empaquetadura de fibra y de labio, que son estacionarios y tienen el eje girando dentro de ellos, lo que da como resultado ejes rayados.

Mientras el eje gira, el elastómero impulsa dos cubetas rotor de PTFE que son comprimidas con la presión de asentamiento óptima contra una superficie estacionaria. Es la presión de asentamiento entre las superficies rotativas y las superficies estacionarias lo que impide la filtración del material. Las cubetas rotor de PTFE son las piezas más blandas y sacrificables del sello, y están diseñadas para desgastarse y ser reemplazadas. Existen kits de reacondicionamiento económicos que constan de un elastómero nuevo y dos cubetas rotor nuevas, que pueden instalarse en minutos.

CinchSeal es un sello purgado por aire que funciona mejor cuando se lo purga con una presión de aire de 5 a 8 psi mayor que la del recipiente. La purga de aire aumenta la vida útil del sello al lograr 3 cosas: crea una presión mayor dentro del sello -lo que crea una barrera de aire natural que ayuda a mantener el material fuera del sello-, mantiene las superficies rotativas más frías, y contribuye a la fuerza de cierre sobre las superficies de sellado de manera que el producto no pueda filtrarse.

El sello 7850 cumple con las dimensiones de C.E.M.A. y es fácil de atornillar, en lugar de desperdiciar empaquetaduras, sellos de placa y prensaestopas. Pruebe CinchSeal hoy mismo, y termine con las fugas de material en polvo y de polvo residual en sus equipos rotativos.

Autoajuste y autoalineación



El módulo CinchSeal® se adecua fácilmente a una magnitud razonable de desalineación, bamboleo o vibración del eje. La cubeta rotor 'flota' contra la superficie de la placa estator, de modo que ningún movimiento lateral del eje produce más que una leve excentricidad orbital. El CinchSeal está diseñado para aceptar un descentramiento del eje de 1/8" (3.2 mm) en cualquier dirección.

CUADRO DIMENSIONAL

A	B	C	D mín.	D máx.	E
1.5	.625	5.375	3.30	4.375	1.640
2.0	.750	6.50	4.00	5.386	1.640
2.437	.750	7.375	4.50	6.26	1.640
3.0	.880	7.875	5.50	6.677	1.640
3.437	.880	9.25	6.76	8.052	1.640

Confidential, Pat. N.º 7 178 806 de los EE. UU. Estos planos y especificaciones son propiedad de CinchSeal, LLC. No son para publicar ni usar para fabricación o venta sin autorización por escrito. Se ofrecen otros tamaños y medidas métricas.