

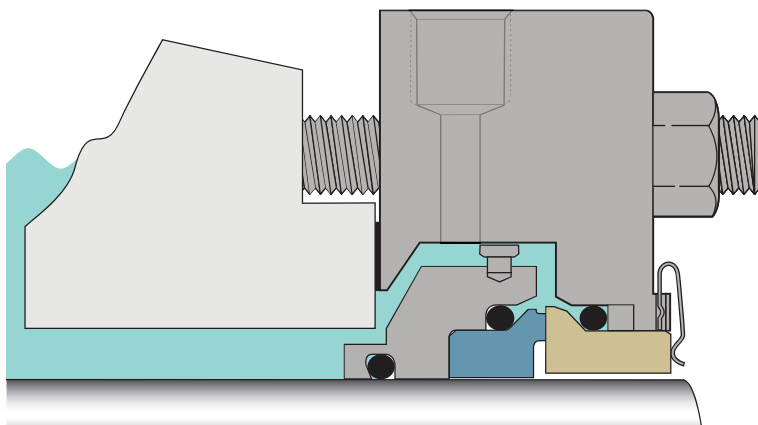
442M

Sello Partido para Mezcladoras

Elimina la necesidad de desmontaje del equipo durante la instalación del sello y reduce los costos de mantenimiento

La tecnología partida del modelo 442 incluye la capacidad de vacío a presión positiva, que es especialmente ventajosa en el mezclado de materiales en recipientes de proceso.

Se ajusta a los grandes movimientos radial y axial del eje asociados con mezcladoras, agitadores, reactores y batidoras. La instalación se facilita con el centrado automático patentado. El modelo 442M usa muchas características patentadas que permiten la reparación fácil y económica en el campo. Los exclusivos o-rings de esfera y cuenca son los más fáciles de instalar y no presentan fugas, sin necesidad de usar adhesivos. Los tornillos prisioneros no pueden caerse, logrando que la instalación resulte sencilla y confiable.



Sencillo y fácil de instalar sin desmontar el equipo

- O-rings de esfera y cuenca
- Centrado automático patentado
- Sujetadores prisioneros patentados que no se caerán

Confiabilidad comprobada con capacidad de movimiento extendido

- Capacidad de manejar grandes movimientos axiales y radiales
- Sellado de vacío completo y alta presión
- Resortes externos que no se obstruyen
- No ocasiona desgaste a los equipos
- Capacidad de funcionamiento seco

Se adapta a la mayoría de los equipos rotativos grandes

- Diseño compacto
- Puerto de enjuague doble integral

ESPECIFICACIONES

Parámetros de operación

Tamaños	20 mm a 305 mm 0,75" a 12,00"
Presión	711 mm o 28" Hg de vacío a 31 bar g / 450 psig*
Temperatura	120°C / 250°F
Velocidad	20 m/s o 4000 fpm

Normas Aplicables y Aprobaciones

ATEX

* Las capacidades de presión del sello dependen del fluido sellado, temperatura, velocidad y combinaciones de las caras del sello. Para la operación fuera de estos límites y con materiales adicionales consulte a Ingeniería de Sellos Mecánicos de Chesterton.

Materiales de Construcción

Caras Rotativa	Carburo de silicio
	Cerámica
Caras Estacionarias	Carburo de silicio
	Carburo de silicio
Elastómeros	Fluorocarbono
	Etileno propileno
	FEPM - Tetrafluoro-Etileno-Propileno
Piezas Metálicas	Acero Inoxidable 316 / EN 1.4401
Resortes	Elgiloy™

EJEMPLO DE REFERENCIA PARA AGILIZAR LOS PEDIDOS

Para realizar pedidos de manera rápida y sencilla, tenga disponible la información siguiente para su representante de servicio.

MODELO	TAMAÑO	CARAS	ELASTÓMEROS	METALES
442M	Diámetro del eje	SC / CB	FKM	316 SS

Para información adicional: www.chesterton.com

Para información dimensional consulte la página 93 - 96