

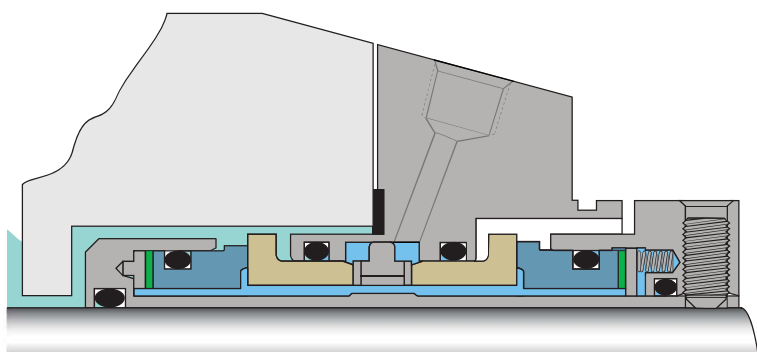
280M

Sello Doble para Mezcladoras bajo Servicio Pesado

Un diseño de sello doble para servicio pesado y máxima confiabilidad en aplicaciones difíciles para mezcladoras.

El 280M es una solución ideal para el reemplazo de diseños tipo canasto, porque el diseño del cartucho no requiere medir ni ensamblar piezas del sello. Se minimizan las preocupaciones de instalación en equipos críticos.

El 280M tiene superiores capacidades de movimiento dentro de un diseño de cartucho. Incorpora todos los últimos adelantos de diseño en tecnología de sellado mecánico. Su diseño geométrico de equilibrio doble hace que sea la opción ideal para estandarización de mezcladoras, porque acepta inversiones de la presión de proceso. Su diseño que no ocasiona desgaste no dañará ejes ni camisas.



Rendimiento superior para exigentes aplicaciones de mezcladoras

- Capacidad extendida de movimiento
- Diseñado para la inversión de la presión
- Robustas caras de sellado monolíticas, de alta torsión
- Transmisiones amortiguadas, de alta resistencia
- Centrado directo

Máxima capacidad de manejo de sólidos

- La cara rotativa estrecha evita la eliminación de sólidos
- Las superficies micropulidas de los o-rings eliminan la obstrucción del o-ring

ESPECIFICACIONES

Parámetros de operación

Tamaños	25 mm a 120 mm 1,00" a 4,75"
Presión	711 mm o 28" Hg de vacío a 40 bar g / 600 psig* 17 bar g / 250 psig externa*
Temperatura	-55°C a 300°C / -67°F a 570°F Consulte la contraportada para conocer los límites reales del material por tipo de elastómero
Velocidad	20 m/s o 4000 fpm

Normas Aplicables y Aprobaciones

ATEX, ISO-3069C

* 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	Carbono Carburo sinterizado de silicio Carburo de tungsteno
Caras Estacionarias	Carburo sinterizado de silicio Carburo de tungsteno
Elastómeros	Fluorocarbono Etileno propileno FEPM - Tetrafluoro-Etileno-Propileno ChemLast™
Piezas Metálicas	Acero Inoxidable 316 / EN 1.4401
Resortes	Aleación C-276 / EN 2.4819

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
280M	Diámetro del eje	CB / SSC / SSC / CB	FKM	316 SS

Para información adicional: www.chesterton.com

Para información dimensional consulte la página 58 - 61