

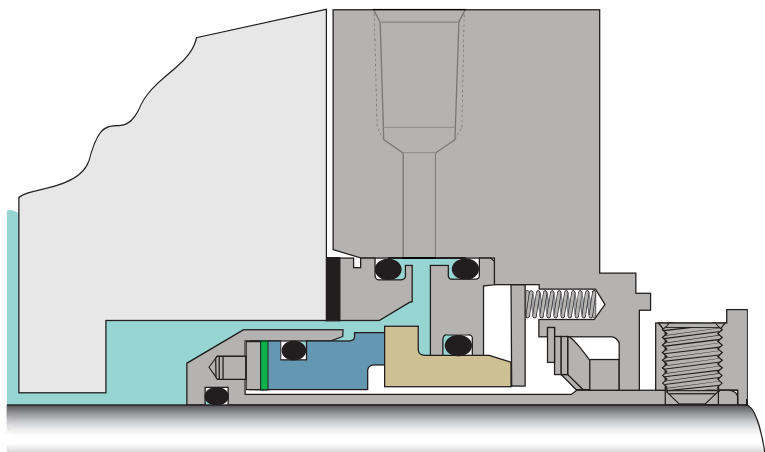
180TM

Sello Simple para Servicio Pesado

Ofrece una máxima confiabilidad en una amplia variedad de aplicaciones

El chasis compacto del modelo 180 está diseñado para caber en bombas ANSI y API610 sin modificaciones para facilidad de uso. Las características de diseño avanzado, combinadas con un régimen riguroso de pruebas, han creado esta tecnología de sello simple de "próxima generación".

Las pruebas según las normas ISO han demostrado que el modelo 180 es un producto óptimo para el control de las emisiones. Utilizando el análisis de elementos finitos, los diseños de las caras han demostrado que las emisiones dinámicas son extremadamente bajas. La brida de funcionalidad completa proporciona capacidad de enfriamiento y drenaje.



Máximo rendimiento para aplicaciones exigentes, de alta torsión

- Transmisiones amortiguadas, de alta resistencia
- Robustas caras de sellado monolíticas, de alta torsión

Sellado confiable de lodos

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

Idóneo para la variedad más extensa de aplicaciones

- Brida de funcionalidad completa con enfriamiento/drenaje y buje flotante
- Se dispone de metales especiales para servicios corrosivos
- Inyección de enjuague de varios puertos proporcionando un enfriamiento optimizado

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*
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	25 m/s o 5000 fpm

Normas Aplicables y Aprobaciones

ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2

* 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
180	Diámetro del eje	CB / SSC	FKM	316 SS

Para información adicional: www.chesterton.com

Para información dimensional consulte la página 52 - 55