

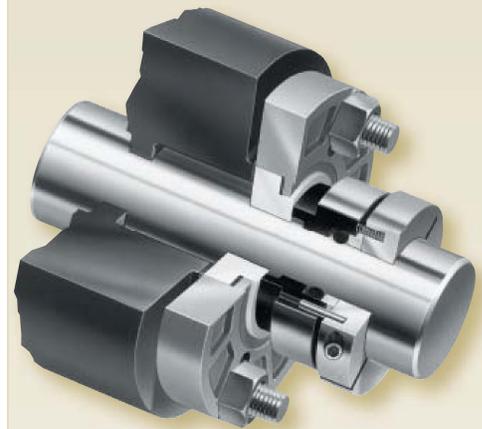
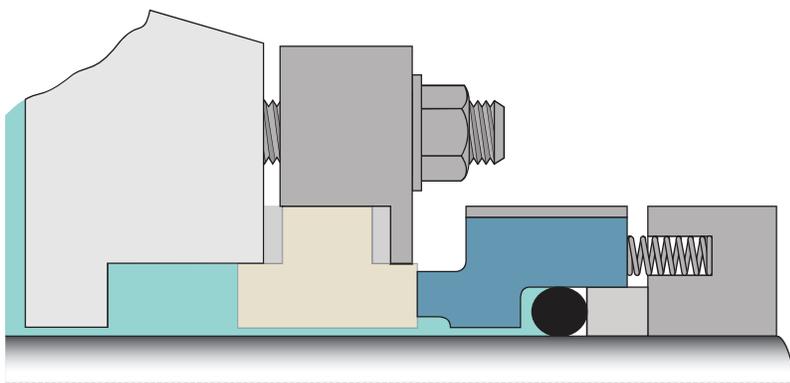
440

Sello Simple Externo no Metálico

Diseñado para uso en aplicaciones químicas agresivas

El diseño externo del 440 se utiliza en aplicaciones químicas generales donde hay sustancias corrosivas y otros productos químicos agresivos que atacan los materiales estándar de los sellos, y donde se requieren aleaciones especiales de alto costo.

Todas las piezas húmedas son sacrificatorias y fácilmente reemplazables en un programa de reparación. Ninguna pieza metálica está en contacto con el fluido de proceso. El 440 es un reemplazo de bajo costo para sellos hechos a partir de materiales de aleación costosa.



Sellado confiable y de bajo costo para una gran variedad de líquidos corrosivos

- Diseño no metálico
- Equilibrado
- Resortes de múltiples espirales

No ocasionan daños a ejes revestidos con vidrio

- Transmisión con abrazadera, sin tornillos de fijación

ESPECIFICACIONES

Parámetros de operación

Tamaños	25 mm a 115 mm 0,937" a 4,5"
Presión	711 mm o 28" Hg de vacío a 10 bar g / 150 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	20 m/s o 4000 fpm

* 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 PTFE
Caras Estacionarias Opcionales	Carburo sinterizado de silicio Carburo de tungsteno Carburo de silicio fabricado por reacción Cerámica
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
440	Diámetro del eje	CB	FKM	316 SS

Para información adicional: www.chesterton.com

Para información dimensional consulte la página 105 - 106