

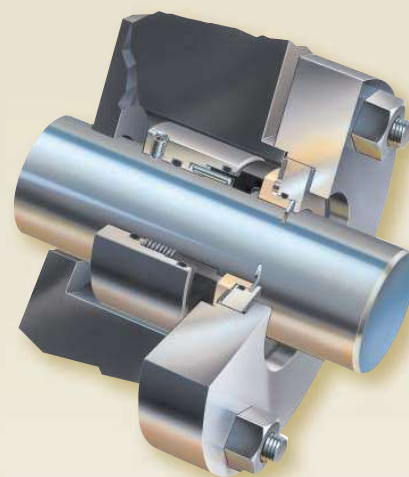
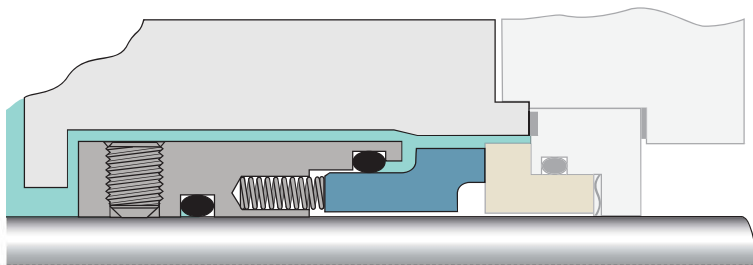
# 891™

## Sello Simple Rotativo de Empuje

*Diseñado para el reemplazo de sellos de componentes de baja tecnología, resultando en un aumento general de la confiabilidad y eficiencia de mantenimiento*

El diseño del sello 891 proporciona una mejora a las instalaciones de sellos de componentes estándar para equipos originales.

El 891 está diseñado para no dañar ni desgastar el eje/camisa del equipo, porque el o-ring dinámico está posicionado sobre una superficie de componentes reemplazables. Este diseño de sello monolítico y equilibrado, para alta presión, proporcionará una mejora confiable a los diseños estándar no equilibrados. El sello puede reconstruirse fácilmente en el campo utilizando juegos de reconstrucción de bajo costo.



### Mejora confiable de los sellos de equipo original

- Caras monolíticas del sello
- Equilibrado
- Capacidad para alta presión
- Resortes aislados, que no se obturan

### Diseñado para no desgastar el eje ni las camisas

- El o-ring dinámico está posicionado sobre una superficie de componentes reemplazables

### Simple y poco costoso para reparar

- Minimización de los componentes de desgaste
- Fácil de reparar con juegos de instalación

### ESPECIFICACIONES

#### Parámetros de operación

Tamaños	16 mm a 200 mm 0,75" a 8,00"
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	20 m/s o 4000 fpm

#### Normas Aplicables y Aprobaciones

ISO-3069S, 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 de silicio fabricado por reacción
	Carburo de tungsteno
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
891	Diámetro del eje	CB	FKM	316 SS

Para información adicional: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Para información dimensional consulte la página 102 - 103