

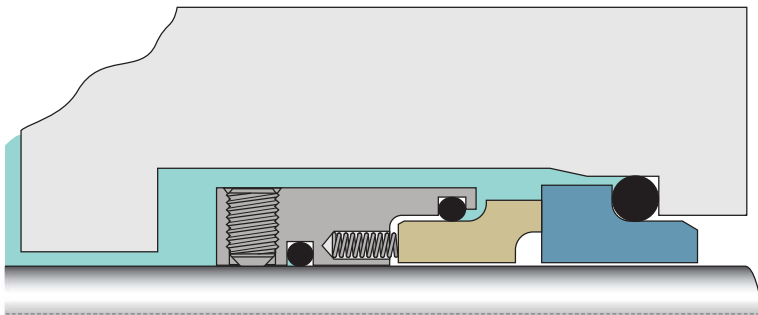
491

Sello Simple Rotativo de Empuje DIN

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

El 491 está diseñado de acuerdo con EN12756 para adaptarse a los requisitos de instalación de longitud corta.

El 491 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 de rendimiento para los sellos de componentes estándar de equipo original. 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
- 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

Longitud axial corta

- Se ajusta a la dimensión L1K según EN12756

ESPECIFICACIONES

Parámetros de operación

Tamaños	16 mm a 110 mm 0,625" a 4,375"
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

Normas Aplicables y Aprobaciones

ATEX†, EN12756, ISO-3069S

† Must use VDMA with pin drive

* 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 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
491	Diámetro del eje	CB / SSC	FKM	316 SS

Para información adicional: www.chesterton.com

Para información dimensional consulte la página 104