

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

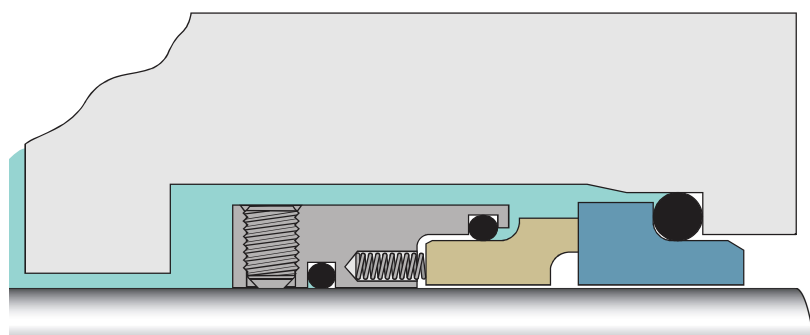
- Caras monolíticas del sello
- Equilibrado
- Resortes aislados, que no se obturan

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 | Carbón |
| | 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