

GARLOCK KLOZURE® HIGH-PERFORMANCE DYNAMIC SEALS

# MICRO-TEC® II Protector de Rodamientos

*Protector de Rodamientos Metálico con Filtro Micro-Celular*

## El Protector Metálico con filtro de aire Incorporado....

- ▶ Filtro Micro-celular para bloquear la contaminación del ambiente
- ▶ Elemento unitizado asegura que no haya contacto interno de metal con metal
- ▶ No anillos-O internos
- ▶ No hay desgaste en el eje o en los componentes metálicos
- ▶ El diseño Cam-Lock permite una fácil instalación - No se requieren herramientas
- ▶ Diseño de una sola pieza
- ▶ Cumple con NEMA MG 1-2003
- ▶ Sobrepasa las pruebas del estándar IEEE 841-2001
- ▶ Cumple con la norma API 610

## Parámetros de Diseño

- ▶ Temperatura: -30°F (-34°C) to 400°F (204°C)
- ▶ Desalineamiento del eje a  $\pm 0.020''$  (0.51mm)
- ▶ Movimiento Axial a  $\pm 0.025''$  (0.64mm)
- ▶ Velocidad de superficie a 4,500 FPM (22.9 m/s)
- ▶ Anillos -O de Fluoroeslastómero



FILTRO MICRO-CELULAR



[www.microtec2.com](http://www.microtec2.com)

**Garlock Klozure®**  
HIGH-PERFORMANCE DYNAMIC SEALS

an EnPro Industries company

## GARLOCK KLOZURE® HIGH-PERFORMANCE DYNAMIC SEALS

**Filtro Micro-celular**

Solo el MICRO-TEC® II incorpora un filtro micro-celular único que bloquea la entrada a cualquier contaminante atmosférico. A diferencia del diseño de laberinto en los Protectores de Rodamientos convencionales, quienes proveen protección muy limitada contra los contaminantes atmosférico exteriores.

**Anillo de Unionizado Patentado**

A diferencia de otros protectores que utilizan un simple anillo-O, el Anillo de Unión Patentado elimina totalmente el contacto de metal con metal entre el rotor y el estator. La falta de protección axial puede causar que los componentes de bronce hagan contacto. La rotación y el desalineamiento causaran abrasión y el rompimiento del Anillo-O y por lo tanto la falla del mismo.

**Diseño patentado Cam-Lock**

El Diseño patentado Cam-Lock de MICRO-TEC® II duplica la retención de energía a diferencia del diseño de protectores de rodamientos convencionales. Al mismo tiempo el diseño Cam-Lock facilita la Instalación a mano, sin la necesidad de una prensa. El ajuste de Interferencia en otros diseños requiere de herramientas especiales para su Instalación que pueden generar partículas de bronce que causarían daño en el alojamiento.

\* Patent Pending

## A U T H O R I Z E D   D I S T R I B U T O R

**PRECAUCION:**

Las aplicaciones/prpiedades demostradas a través de este folleto son típicas. Aplicaciones espeficas de uso no deberan seguirse sin un estudio independiente y una evaluacion adecuada a sus necesidades.. Para especificas recomendaciones, favor de consultar con Garlock. Un error en la seleccion del sello apropiado para su equipo puede resultar en danos y fallas mecanicas o/y serias heridas personales. Los datos del funcionamiento publicados en este folleto se han obtenido basados en pruebas del campo, informacion del cliente y/o en pruebas de planta. Mientras que un cuidado extremo se ha utilizado en la compilación de este folleto, no asumimos ninguna responsabilidad por errores.. Especificaciones sujetas a cambio sin noticia previa. Esta edicion cancela todas las ediciones anteriores. Sujetas a cambio sin previo aviso. GARLOCK es marca registrada para empaques, sellos, juntas y otros productos de Garlock.

© Garlock Inc 2008. Todos los derechos reservados a nivel mundial.

**Garlock Klozure®**

Una Division de Garlock Sealing Technologies®

1666 Division Street

Palmyra, New York 14522 USA

1.315.597.4811

Fax 1.315.597.3140

1.866.KLOZURE (1.866.556.9873)

Fax: 1.866.OILSEAL (1.866.645.7325)

Visite Klozure:

**www.klozure.com**

**Otras localidades con marca Garlock estan ubicadas en:**

<b>Columbia, SC, USA</b>	1-803-783-1880	Fax: 1-803-783-4279
<b>Houston, TX, USA</b>	1-281-840-4800	Fax: 1-281-840-4756
<b>Sydney, Australia</b>	61-2-9793-2511	Fax: 61-2-9793-2544
<b>São Paulo, Brazil</b>	55-11-4352-6161	Fax: 55-11-4352-8181
<b>Sherbrooke, Canada</b>	1-819-563-8080	Fax: 1-819-563-5620
<b>West Yorkshire, England</b>	44-1422-313600	Fax: 44-1422-313601
<b>Saint-Étienne, France</b>	33-4-7743-5100	Fax: 33-4-7743-5151
<b>Neuss, Germany</b>	49-2131-3490	Fax: 49-2131-349-222
<b>Mexico City, Mexico</b>	52-55-50-78-46-00	Fax: 52-555-368-0418
<b>Shanghai, China</b>	86-021-62789702	Fax: 86-021-62787826
<b>Singapore</b>	65-6285-9322	Fax: 65-6284-5843
<b>Dubai, UAE</b>	971-4-8833652	Fax: 971-4-8833682
<b>Pune, India</b>	91-20-3061-6608	Fax: 91-20-3061-6699

KLZ 2:78SP

VIA-10/05



Incluya Garlock Klozure en todas sus necesidades para sellos

