

EMPAQUES DE VÁSTAGO DE VÁLVULA DE BAJAS EMISIONES

EGI 7023

Construcción:

Empaquetadura trenzada cuadrada de filamento de grafito flexible reforzada con malla de alambre de Inconel® 601, tratados con una mezcla inorgánica de inhibidores a la corrosión pasivos y activos, el cual reduce la fricción con el vástago, es impermeable a gases y líquidos.

Posee excelentes propiedades como baja fricción, alta flexibilidad y excelente resistencia química. Es la mejor alternativa para control de emisiones fugitivas de las válvulas ya que cumple con los requisitos según API 622 3ra ed., incluyendo prueba "HT" basado en método EPA 21 para cumplir con emisiones de Compuestos Volátiles Orgánicos (VOC'S) e hidrocarburo aromático policíclico (VHAP's).

El material está disponible en anillos preformados de acuerdo con dimensiones específicas o en carretes en diferentes secciones.

Aplicaciones:

Desarrollado especialmente como empaquetadura para válvulas de vástagos ascendentes donde se requiere bajas emisiones fugitivas a lo largo de ciclos mecánicos y térmicos.

Condiciones de servicio:

| | |
|-------------|--|
| Temperatura | Mínima: -200 °C (-328 °F) En medios oxidantes y aire: 455 °C (851 °F) En vapor: 650 °C (1202 °F) |
| Velocidad | N/A |
| Presión | 310 Bar (4,496 PSI) continua en válvulas 600 Bar (8,702 PSI) presión máxima de prueba. |
| pH | 0 - 14 excepto oxidantes fuertes |

Servicio:

Para uso con vapor, condensado, aceite, gases, productos químicos, procesos de agua o efluente, en medios hostiles en las industrias de procesos de hidrocarburos, pulpa y papel, generación de energía, metalmecánicas, eléctrica y otras donde es vital un sellado efectivo.

Los datos indicados en esta hoja de datos son típicos del producto y no deben utilizarse como especificación, solo se deben utilizar como base para diseños por el cliente. Empak no asume ninguna responsabilidad por mala selección o mal uso del producto. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso. El producto fue desarrollado para satisfacer los requerimientos del cliente.



Nuestro certificado:

La prueba realizada en laboratorio certificado "Yarmouth Research Tecnology, LLC", demuestran que nuestro empaque EGI 7023 es la mejor opción para control de emisiones fugitivas, pues se obtuvo un promedio de 1 ppmv en prueba de emisiones y 2 ppmv en prueba de "HT".

