

5150 Conjunto para Cargas Dinámicas

Los arreglos apilados de resortes de disco de diseño exclusivo automáticamente ajustan el prensaestopas para mantener una óptima presión de sellado constante en el conjunto de empaques. Evita las fugas debido a envejecimiento, consolidación o ciclos térmicos. Elimina la necesidad de ajustes manuales frecuentes, disminuyendo el costoso tiempo de mantenimiento y los niveles de exposición/contaminación. El conjunto de cargas dinámicas puede almacenar muchas veces la energía elástica de los pernos estándar del prensaestopas. Mantiene un óptimo control de las fugas con una fuerza mínima, haciendo que las cargas dinámicas resulten especialmente valiosas para válvulas operadas con motor o de difícil acceso.



5150 Cargas Dinámicas con Válvulas de Cartucho

El cartucho es un recipiente externo al conjunto 5150 diseñado para los parámetros operativos específicos de las válvulas. Esto hace que se aplique la carga correcta al conjunto 5150 en base a la altura del cartucho. El cartucho de acero inoxidable facilita la instalación y el mantenimiento.



One-CI Anillos de Grafito Trenzado

Chesterton One-CI es un empaque de grafito de baja fricción y alta densidad fabricado a partir de un filamento puro de alta calidad sin rellenos o aglutinantes. Funciona como combinación de limpiador y anillo antiextrusión. One-CI dispersa el calor y soporta temperaturas hasta 2760°C (5000°F) en ausencia de un agente oxidante sin pérdida aparente de peso.



5300 (GTPI) Anillos de Grafito Inhibido Conformados por Troquel

El Chesterton 5300 es un anillo autolubricante, previamente comprimido y conformado a troquel, de baja fricción y alta pureza, fabricado a partir de cinta de grafito puro sin ningún relleno, aglutinante o resina. Cada anillo está diseñado para producir una densidad específica exacta para resistencia a la compresión, elasticidad y retención del tamaño y forma—todo lo cual es necesario para proporcionar el mejor rendimiento de sellado posible de la válvula.

El 5300 puede soportar temperaturas de hasta 2760°C (5000°F) en una atmósfera no oxidante. Tanto el One-CI como el 5300 incorporan un inhibidor pasivo inorgánico que reduce las propiedades corrosivas del grafito al producir una barrera protectora entre el empaque y el vástago que no se degradará a altas temperaturas.



5100 Camisas Bipartidas de Carbono

Las pruebas independientes confirmadas por el Departamento de Ingeniería de Chesterton indican claramente que un conjunto de empaques de cinco anillos produce el sellado óptimo de la válvula. Para reducir eficazmente el número de anillos en una caja, el sistema de Chesterton utiliza una camisa maquinada bipartida de carbono como separador en la parte inferior de la caja. El 5100 está fabricado a partir de material de grafito 99% puro que tiene una alta fuerza de compresión y un bajo coeficiente de expansión. Se dispone de longitudes de cuatro pulgadas para adaptarse a la mayoría de las cajas.

