

Instrucciones de Seguridad

ATENCIÓN. Rogamos lean estas instrucciones antes de la instalación, mantenimiento u operación de la junta rotativa.

PRECAUCIONES GENERALES

Las juntas rotativas pueden contener fluidos y vapores que pueden estar a alta presión y alta temperatura. La instalación, mantenimiento, u operación pueden causar daños si las instrucciones adjuntas con el equipo no son seguidas.

Cuando se instale, se repare o se trabaje con las juntas rotativas, se deben utilizar gafas de seguridad homologadas con protecciones laterales y zapatos de seguridad para prevenir daños a ojos y pies.

Cuando se manipulen las juntas rotativas que han estado en servicio, usar guantes para protegerse del contacto con superficies calientes. Los guantes también protegen contra cortes de superficies mecanizadas o desgastadas. Los guantes de goma ofrecen protección contra la contaminación por fluidos que transfieren calor.

Los fluidos (incluyendo lubricantes) y vapores que fugan o se hallan dentro de la junta rotativa pueden estar calientes y dañar a la salud del personal. No tocar o respirar cualquier escape de fluido o vapor. Seguir las recomendaciones disponibles en la Hoja de Material de Seguridad para un manejo y eliminación seguros.

Las juntas rotativas no deberían ser operadas hasta la presión y temperatura máximas y los dispositivos de seguridad deben ser instalados para proteger la junta rotativa y el equipo a presión asociado.

Antes de quitar, desmontar, o soltar una junta rotativa, comprobar para asegurarse que el equipo a presión al que está ligado se halla totalmente despresurizado.

Las juntas rotativas contienen fuerzas mecánicas de resorte cuando están montadas. Cuando se desmonte una junta rotativa para su instalación o mantenimiento, asegurarse de que estas fuerzas están convenientemente contenidas, siguiendo las instrucciones suministradas con el equipo.

MANEJO DEL EQUIPO

Las juntas rotativas pueden ser muy pesadas, particularmente cuando hay flexibles, mirillas, y otros equipos auxiliares montados. Asegúrese de que la junta rotativa está conveniente y seguramente soportada antes de soltar cualquier accesorio de montaje.

Las juntas rotativas tienen aros de carbón de grafito. Estos aros pueden romperse si la junta rotativa está desalineada o actúan fuerzas de similar impacto. Si el aro de grafito está roto, la junta rotativa fugará cuando se ponga en servicio. El aro podría fallar completamente, permitiendo un repentino e incontrolado escape del fluido o vapor contenido.

Las juntas rotativas deberían ser manipuladas con cuidado y almacenadas dónde no estén sometidas a fuerzas de impacto.

Las juntas rotativas que han sufrido impactos dudosos no

deberían ser puestas en servicio sin la inspección de un técnico cualificado.

INSTALACIÓN DEL EQUIPO

Las juntas rotativas deberían ser instaladas y mantenidas según las instrucciones de instalación y mantenimiento suministradas con el equipo.

Las instrucciones de montaje y desmontaje se detallan paso a paso en las instrucciones de instalación y mantenimiento. Si hay cualquier duda, consultar a la Representación del Servicio al Cliente del fabricante.

Las juntas rotativas están conectadas a las tuberías de alimentación y drenaje por tubos flexibles (con malla de goma o metálica). Si estos flexibles no están convenientemente instalados, las fugas pueden surgir por las conexiones del flexible o por las superficies de sellado de la junta rotativa.

En muchas instalaciones, los dos tubos flexibles son necesarios para asegurar que no actúan fuerzas sobre la junta rotativa por expansión térmica, peso, o movimiento del equipo. Siga las instrucciones suministradas con el equipo para el apropiado diseño de tuberías e indicaciones para la instalación.

El peso de las tuberías externas (flexibles, colectores, soportes, y abrazaderas) no debería ser soportado por la junta rotativa. Este peso debe ser absorbido por soportes adecuados que sujetan desde estructuras externas a estos componentes.

Las juntas rotativas tienen conexiones roscadas y bridadas que se corresponden con los estándares industriales. La tubería que conecta debería usar conexiones de igual o mayor rango.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Los dispositivos de seguridad de presión y temperatura apropiados deberían proteger las juntas rotativas que están instaladas con vapor o en sistemas de fluidos.

Estos dispositivos deberían ser configurados para prevenir que el vapor o fluido sobrepase las limitaciones de presión y temperatura de todos los componentes en el sistema, en las limitaciones debe dominar la más baja de cualquier equipo individual.

La instalación de los dispositivos de seguridad apropiados es la responsabilidad del suministrador del sistema.

En particular, el usuario o su proveedor de sistema contratado, deberían incorporar dispositivos de seguridad dentro del sistema para prevenir que la presión sobrepase el valor máximo permisible indicado en el equipo.

Se recomienda a los usuarios utilizar sensores de temperatura y dispositivos de seguridad asociados para aquellos casos en que la temperatura de operación prevista estará cerca del valor máximo permisible de temperatura del equipo.

La garantía Kadant Johnson

Los productos Kadant Johnson se elaboran con un elevado nivel de calidad. Si lo que desea es rendimiento, eso es precisamente lo que nosotros le proporcionamos. Los productos Kadant Johnson tienen una garantía contra defectos en materiales y fabricación por un período de un año a partir de la fecha de envío. Se entiende y acuerda expresamente que el límite de la obligación contraída por Kadant Johnson será, por decisión única de Kadant Johnson, la reparación o nuevo suministro de producto no defectuoso de la misma calidad.

KADANT
JOHNSON

www.kadantjohnson.com