

## GRINNELL Mechanical Products

### Figura 780

### Acoplamiento ranurado de montaje rápido

## Instrucciones de ensamblaje / montaje

Las siguientes instrucciones se aplican a los acoplamientos ranurados de montaje rápido Grinnell Figura 780 descritos en la ficha técnica G145. El montaje está basado en el uso de tubería de acero IPS ranurada según especificaciones normalizadas para ranuras mecanizadas o formadas por rodillo. Para más información consulte la ficha técnica G710.

#### ¡ATENCIÓN!

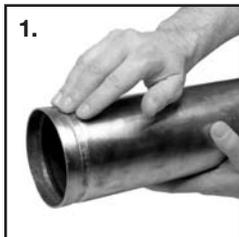
No se debe nunca retirar ningún componente de tubería ni corregir o modificar defectos de tubería antes de despresurizar y vaciar la instalación. El no cumplimiento de este requerimiento puede provocar graves daños personales y materiales y/o perjudicar el funcionamiento del dispositivo.

Es responsabilidad del proyectista seleccionar productos apropiados para el servicio en cuestión y asegurarse de que no se supere la presión nominal ni otros datos técnicos. Compruebe que la selección de materiales y juntas es compatible con la aplicación en cuestión. Lea atentamente las instrucciones de instalación.

Los productos aquí descritos deben ser instalados y mantenidos tal como se indica en este documento, de conformidad con las normas aplicables del organismo de homologación y las normas de cualquier otra autoridad jurisdiccional. El no cumplimiento de este requerimiento puede provocar graves daños personales o perjudicar el funcionamiento de los dispositivos.

El propietario es responsable de mantener su sistema y sus dispositivos mecánicos en buen estado de funcionamiento. En caso de duda, consulte al instalador o fabricante del dispositivo.

#### Ensamblaje



1.

#### 1. EXAMINE LAS EXTREMIDADES DE LOS TUBOS

Examine la ranura externa y la extremidad de cada tubería para comprobar que se haya eliminado cualquier resto de materia sobrante, suciedad, virutas, pintura u otras materias como grasa. Las superficies sellantes de las extremidades de la tubería deben estar libre de rebabas, indentaciones u otras marcas.



2.

#### 2. LUBRIQUE LA JUNTA

Comprobar que la clase del acoplamiento y de la junta es la correcta para la aplicación en cuestión. Para más información sobre la junta consulte la ficha técnica G610.

Para facilitar la inserción de la tubería y el montaje de los acoplamientos sin pinchazos, cubra el borde y las superficies externas de la junta con una fina capa de lubricante. Para impedir el deterioro de las juntas de EPDM, se recomienda un lubricante libre de petróleo. Para impedir que el lubricante se congele con temperaturas muy bajas, utilice un lubricante basado en silicón libre de petróleo como Dow Corning® 7 Release Compound.

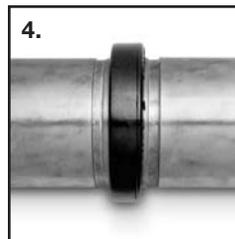
No suele ser necesario aplicar lubricante al usar una junta prelubricada.



3.

#### 3. INSTALE LA JUNTA

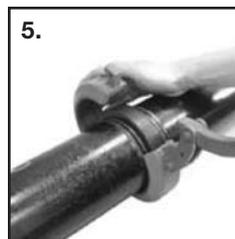
Instale la junta colocándola encima de la tubería a conectar con el acoplamiento flexible y asegúrese de que el labio de la junta no se extienda más allá del extremo de la tubería.



4.

#### 4. ACERQUE LAS TUBERÍA A JUNTAR

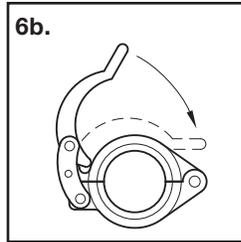
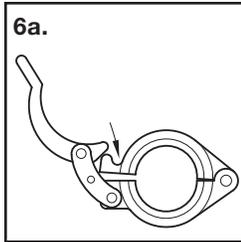
Acerque los dos extremos de tubería, comprobando que estén correctamente alineados, y deslice la junta hasta su posición correcta, centrada entre la sección ranurada de los dos tubos. No deberá sobresalir ninguna parte de la junta en la ranura de ninguna de las tuberías.



5.

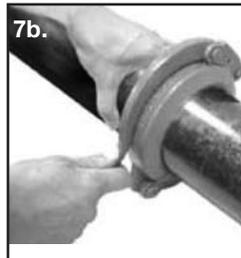
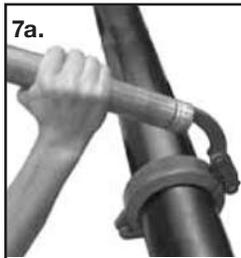
#### 5. COLOQUE EL CUERPO

Retire el pasador de aletas. Abra el acoplamiento con bisagra y colóquelo alrededor de la junta de manera que las chavetas del cuerpo encajen firmemente en las ranuras.



## 6. ENCAJE EL CUERPO

Apriete los medios cuerpos con fuerza y enganche la punta de la palanca en la cuna del otro medio cuerpo.

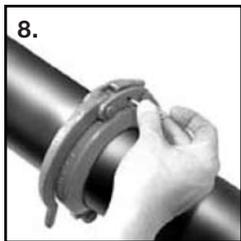


## 7. CIERRE LA PALANCA

Este acoplamiento ofrece un sistema de cierre exclusivo de dos pasos que cierra el acoplamiento primero parcial y después totalmente, ayudando así a minimizar el riesgo de daños personales. Empujar sobre la palanca tiene como primer efecto acercar los dos medios cuerpos. Seguir empujando sobre la palanca a continuación bloquea el acoplamiento en su posición correcta.

### ¡ADVERTENCIA!

*Caso de que resulte difícil abrir o cerrar la palanca, el uso de un trozo de tubo de acero, tal como se muestra, puede impedir daños personales como los dedos pellizcados.*



## 8. INTRODUZCA EL PASADOR DE ALETAS

Para impedir la apertura accidental del acoplamiento, introduzca el pasador de aletas en el agujero que se encuentra en el soporte de la palanca.

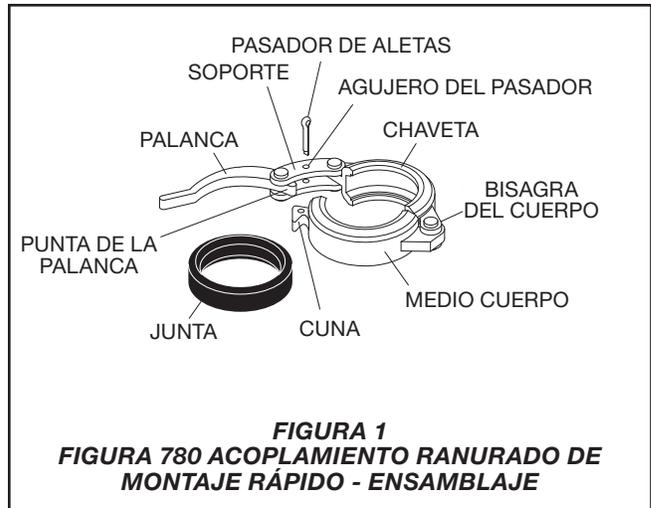
## Desmontaje



1. No desmonte ningún componente de tubería sin antes comprobar que la instalación está despresurizada y vacía.

2. Retire el pasador de aletas a mano o utilizando alicates.

3. Levante la palanca para abrir el acoplamiento. Utilice un destornillador u otra herramienta similar para conseguir más efecto de palanca en caso de necesidad.



**FIGURA 1**  
**FIGURA 780 ACOPLAMIENTO RANURADO DE MONTAJE RÁPIDO - ENSAMBLAJE**

## Garantía limitada

Los productos de Tyco Fire Suppression & Building Products (TFSBP) se garantizan, únicamente al Comprador original, durante un período de 10 años contra cualquier defecto en el material o mano de obra, siempre que hayan sido pagados y correctamente instalados y mantenidos en condiciones normales de uso y servicio. Esta garantía caduca a los diez (10) años de la fecha de expedición por TFSBP. La garantía no se extiende a ningún producto o componente no fabricado por empresas no afiliadas por participación con TFSBP ni ningún producto o componente que haya sido expuesto a uso, instalación o mantenimiento incorrecto, corrosión u otras fuentes externas de daños. Cualquier material que TFSBP considere defectuoso será reparado o sustituido, según decisión exclusiva de TFSBP. TFSBP no acepta, ni autoriza a ninguna persona a aceptar de parte de TFSBP, ninguna otra responsabilidad en relación con la venta de sus productos o componentes de sus productos. TFSBP no acepta ninguna responsabilidad por errores en el diseño de los sistemas ni por información inexacta o incompleta que haya podido suministrar el Comprador o los representantes de éste.

En ningún caso será responsable TFSBP, por contrato, delito civil, responsabilidad objetiva, o según cualquier otra teoría jurídica, por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuenciales, incluyendo, de modo no limitativo, los gastos de mano de obra, independientemente de si TFSBP ha sido informado sobre la posibilidad de tales daños, y en ningún caso será la responsabilidad de TFSBP superior en valor al precio de venta original.

Esta garantía sustituye cualquier otra garantía explícita o implícita, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o adecuación del producto para un determinado uso.

Esta garantía limitada establece el remedio exclusivo ante cualquier reclamación basada en el fallo o defecto de productos, materiales o componentes, sea por contrato, delito civil, responsabilidad objetiva, o según cualquier otra teoría jurídica.

Esta garantía tendrá la aplicación máxima permitida por la ley. La invalidez total o parcial de cualquier aspecto de esta garantía no afectará al resto de la misma.