



Grinnell
A Tyco International Company

Sistema ranurado de cobre de GRINNELL Mechanical Products

Ideal para:

- Comercios
- Climatización
- Industria
- Fontanería

Productos disponibles

GRINNELL Products ofrece una línea completa de productos de cobre ranurado, incluyendo acoplamientos rígidos (Fig. 672), adaptadores de brida, válvulas de mariposa Modelo B680, ranuradora Mini-Mites Modelo 1066 y accesorios de cobre ranurado. El sistema ranurado de cobre proporciona un método de conexión directo, rápido y sin problemas mediante cobre ranurado por embutición CTS (diámetro de tubería de cobre).

Características adicionales

- Solución de probada eficacia para numerosas aplicaciones
- Accesorios ranurados de cobre listados por UL, ULC, y homologados por UPC y NSF-61
- Respaldado por la mejor garantía limitada de 10 años del sector.



Figura 672 Acoplamiento rígido de cobre

El acoplamiento rígido (Fig. 672) proporciona una unión rígida que sujeta firmemente toda la circunferencia del tubo. Este acoplamiento es un método probado y fiable para unir tuberías de cobre y una alternativa económica a la soldadura de las juntas. El acoplamiento Fig. 672 es capaz de soportar presiones de hasta 300 psi (20,7 bar). Este acoplamiento Figura 772 está listado por UL para las tomas de tierra y está indicado para la continuidad de sistemas con una capacidad de entrada de servicio máxima de 200 amperios.

Datos técnicos

Diámetros

2 a 8 pulgadas (DN50 a DN200)

Cuerpo

Hierro dúctil según ASTM A-536, Grado 65-45-12

Pernos domo

- ANSI - conforme a ASTM A 183, chapados en cinc;
Resistencia a la tracción mínima - 110.000 psi (758.422 kPa)
- Métrico - conforme a ASTM F 568M

Materiales de junta

- Grado Tri-Seal "EN" de EPDM compuesto homologado según NSF-61, código de color de cobre, para agua potable hasta 180 °F (82 °C)

Consultar la **Ficha técnica G510** sobre el acoplamiento de la Fig. 672 información de datos técnicos, procedimientos para pedidos, instrucciones de instalación y montaje, y nuestra garantía limitada.



800-558-5236/+1-401-781-8220
www.grinnell.com
mehserv@grinnell.com



Grinnell
A Tyco International Company



Figura 61 Adaptador de brida

El Adaptador de brida (Fig. 61) permite una transición directa de los componentes bridados a los componentes de cobre ranurado de GRINNELL. Los patrones de perno de brida son conformes a las normas ANSI Clase 125 y 150.

Datos técnicos

Tamaños

2 a 6 pulgadas (DN50 a DN150)

Cuerpo

Hierro dúctil según ASTM A-536, Grado 65-45-12

Revestimientos protectores

- Esmalte acrílico cobre

Materiales de junta

- Grado Tri-Seal "EN" de EPDM compuesto homologado según NSF-61, código de color de cobre, para agua potable hasta 180 °F (82 °C)

Consultar en la **Ficha técnica G515** sobre el adaptador de brida de la Fig. 61 información de datos técnicos, procedimientos para pedidos, instrucciones de instalación y montaje, y nuestra garantía limitada.



Modelo 680 Válvula de mariposa

La válvula de mariposa Modelo 680 está diseñada para utilización con sistemas de tuberías de cobre ranurado (CTS). Esta válvula permite un eficiente control de fluidos en las redes de tuberías y tiene una palanca de 10 posiciones con bloqueo. El flujo puede ser en cualquier sentido y la válvula puede montarse en cualquier orientación. La válvula Modelo 680 tiene un cuerpo de bronce y un disco completamente encapsulado con goma EPDM para el servicio de agua potable.

Datos técnicos

Tamaños

2 a 6 pulgadas

Presión máxima

300 psi (20,7 bar), sobre la base de una tubería de cobre ranurado por embutición tipo K, ASTM B 88.

Materiales de construcción

- Cuerpo - bronce según ASTM B 584 (UNS C90500)
- Disco - hierro dúctil encapsulado de EPDM, según ASTM A 536, grado 65-45-12
- Ejes superior e inferior - acero inoxidable tipo 416 según ASTM A 582
- Palanca de operador con dispositivo de bloqueo

Consultar en la **Ficha técnica G530** sobre la válvula de mariposa Modelo 680 información de datos técnicos, procedimientos para pedidos, instrucciones de instalación y montaje, y nuestra garantía limitada.



800-558-5236/+1-401-781-8220

www.grinnell.com

mechserv@grinnell.com

Accesorios de cobre ranurado

Tamaños

2 a 8 pulgadas (DN50 a DN200)

Materiales

- Figuras 610, 601, 619, 660, 650 y 621, aleación de cobre fundido conforme a CDA C89833
- Figuras 618 y 652, aleación de cobre forjado conforme a ASTM B75, C12200; espesor de pared según ASTM B88, Tipo L, fabricado: ASTM B88 Tipo L

Figura 601
Codo 45°



Figura 610
Codo 90°



Figura 618
Té reductora



Figura 619
Té



Figura 621
Té reductora



Figura 650
Reductor concéntrico



Figura 652
Reductor concéntrico



Figura 660
Tapón



Consultar en la **Ficha técnica G520** sobre los accesorios de cobre ranurado información de datos técnicos, procedimientos para pedidos, instrucciones de instalación y montaje, y nuestra garantía limitada.

Modelo 1039-66 Ranuradora Mini-Mite

La ranuradora a rodillos Mini-Mite Modelo 1066 trata toda clase de tareas en el lugar de trabajo. Es una herramienta de obra robusta y portátil para ahorrarse horas de espera a que traigan una tubería nueva del taller. El diseño incluye rodamientos de rodillos frontal y posterior en el eje principal.

Características

- Tamaños de 2 a 8 pulgadas
- Para el uso con el Modelo Rigid 300 o la manivela a trinquete N° 1039-66
- Capacidad de 2 a 8 pulgadas tubo de cobre K, L, M y DWV



Grinnell
A Tyco International Company



Expediente **GRINNELL**

Tiara Condominium
Singer Island, Florida

Mercado

Fontanería

Distribuidor

Gainesville Windustrial

Instalador

P.C.A.

Especificaciones

Acoplamientos de 4 pulgadas, Fig. 672

Accesorios de cobre

Válvulas de mariposa, Modelo B680



Solución de GRINNELL

Tiara es un condominio construido hace 30 años que sufrió importantes daños durante el huracán Wilma en 2006. Los propietarios decidieron renovar por completo todas las tuberías y equipos mecánicos del edificio. El sistema de cobre GRINNELL se adaptó con facilidad a los reducidos espacios y los retos dimensionales que presentaban los techos bajos y los ángulos de construcción del edificio.



800-558-5236/+1-401-781-8220

www.grinnell.com

mechserv@grinnell.com



Grinnell

A Tyco International Company