

# JUEGO DE CONEXIONES

## DESCRIPCIÓN

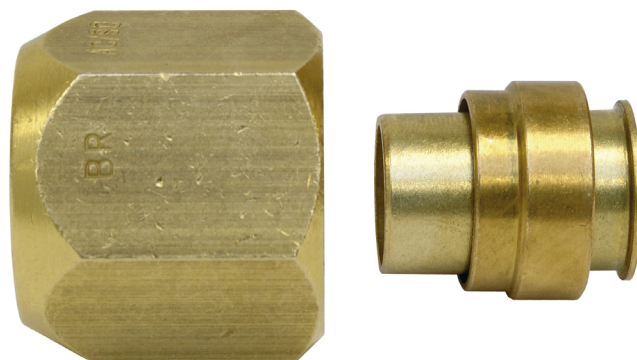
Juego de conexiones sin soldadura, con tuerca y casquillo de compresión. Conexión directa a uniones SAE, fácil de montar y desmontar. Se adaptan a la mayoría de las válvulas termostáticas, manómetros, filtros deshidratantes y otros componentes con juntas tipo ensanchado. Para utilización en instalaciones de difícil acceso a soldadura o prohibición.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- No se necesita un sellado con cobre tiene casquillo de compresión hermético hasta 10 mbar l/s  $\leq$  0,5 g/a de helio para todos los refrigerantes (CFC/HFC/HCFC).

## VENTAJAS

- **Conexión hermética:** no hay fugas en las conexiones, cumpliendo con las más estrictas normas de seguridad. Satisface el procedimiento de ensayo DQJ/KP/926/99 desarrollado por la comisión de refrigeración.
- **Montaje fácil y rápido:** sustituye la soldadura de manera rápida, segura y económica. No hay necesidad de abocardar, se instala fácilmente usando solo una llave. Con cada juego se incluyen instrucciones de instalación.
- **Elevado estándar de seguridad:** la posición de montaje, bien diseñada, y los bordes de cierre, reclinados, aseguran la mejor fiabilidad y solidez. elevada tolerancia frente a defectos, su montaje defectuosos es imposible. Mucho más seguro que los tradicionales abocardados manuales
- **Cumple las nuevas normas:** "Las juntas abocardadas deben evitarse siempre que sea posible" El sofisticado sistema SAE de accesorios para tubos abocardados cumple la nueva norma EN378:2000 para sistemas de refrigeración y bombas de calor Exigencias medioambientales y de seguridad Parte 2 (diseño, construcción, pruebas, marcado y documentación)
- **Respetuoso con el medio ambiente:** pérdidas del gas refrigerante de un promedio de solo una gota en 10 años aumenta el tiempo de vida útil del gas y evita que se creen problemas de contaminación ambiental provocados por las fugas
- **Fácil de identificar:** el marcado de las dimensiones en las tuercas y en el casquillo de compresión evita que las piezas se entremezclen



- **Ahorro Importante en tiempo de instalación:** una comparación con los sistemas abocardados y soldados tradicionales muestra una relación muy positiva en los costes totales de una instalación:
  - Reduce el tiempo de montaje al no necesitar tratamiento adicional del tubo.
  - Reducción significativa de coste en comparación con los sistemas de soldadura (no necesita abocardado ni soldadura y se conecta directamente al aparato).
  - No hay que sustituir ninguna pieza después del mantenimiento o reparación
  - Sigue siendo hermético, después de varios usos sin necesidad de Junta de cobre.

## SUPERVISIÓN Y CERTIFICADOS

### Ensayado con procedimientos internos de prueba según DIN 3859 y por el CETIM:

- Prueba de resistencia al doblado: no hay fuga después de 10 millones de ciclos a 50 Hz bajo presión nominal.
- Detector de fugas de helio (hermeticidad al gas):  $< 0.5$  g/año (  $10 * \text{mbar/l/s}$ ).
- Pruebas de presión a la rotura (4 veces la presión nominal): no hay fugas
- Prueba con ciclos térmicos ( 5 ciclos desde  $-40$  °C a  $+120$  °C a bar con helio): no hay fugas
- Resultados del CETIM y de pruebas internas

Código	Artículo	Cajas
<b>CONEXIONES</b>		
TF03501	Juego 1/4" x 0,8 SAE	10
TF03502	Juego 3/8" x 0,8 SAE	10
TF03503	Juego 1/2" x 0,8 SAE	10
TF03504	Juego 5/8" x 1 SAE	10
TF03505	Juego 3/4" x 1 SAE	10