

# espirometálicas

## juntas semi-metálicas



®Aislamiento y Estanqueidad Erica SL  
www.ERICA.es BARCELONA



Las **Juntas Espirometálicas** están construidas a partir de acero inoxidable enrollado en forma de espiral y lámina de papel de grafito, pudiéndose también fabricar con otros rellenos, como el PTFE (Politetrafluoretileno) para poder hacer frente a agentes químicos agresivos Ph 0-14, y con material de cerámica para altas temperaturas. Indicadas en bridas y en uniones de cuerpos de válvulas, en el sellado de puertas de registro e inspección de calderas, postigos (manhole y handhole), cabezales, intercambiadores de calor, autoclaves y escapes de motores. La finalidad del grafito es rellenar las irregularidades de las bridas y asegurar una estanqueidad hermética. Buen poder de recuperación elástico (compensa las paradas y arrancadas).

**Presión Máxima hasta 430 bar**  
**Temperatura con Grafito -200°C a 550°C**  
**Temperatura con PTFE -200°C a 260°C**

Por lo general, el fleje metálico de las espirales se fabrica en los clásicos aceros inoxidables del tipo AISI304 y AISI316L. Como tipos especiales cabe destacar AISI321, AISI347, Titanio, Níquel, Monel-400, Hastelloy e Inconel. El fleje metálico tiene como característica su flexibilidad y por tanto la recuperación, manteniendo la estanqueidad después de una variación de presión o temperatura del fluido en contacto directo con el conjunto brida-tubería. Normalmente son de forma circular según normas de brida, pudiendo ser ovaladas (juntas para boca de hombre), oblongas, forma diamante, cuadradas y rectangulares.

denominación tipo circulares

**Tipo R · sin aros**  
**Tipo CR · con aro exterior**  
**Tipo RIR · con aro interior**  
**Tipo CRIR · con aro exterior e interior**