

## Tapas de cierre rápido (tapa lanzadora de scraper)

Futura Hermanos Argentina (representación exclusiva)

Diseño único y exclusivo de Futura Hermanos con apertura lateral de fácil operación. Es una opción funcional para separadores, filtros FM, lanzadoras y receptoras de scrapers.

### Tipos:

- Tipo Clamp para soldar a tope:  
Para uso en recipientes horizontales.
- Tipo Clamp esparragada:  
Para uso en recipientes horizontales para acoplar a bridas.
- Tipo Clamp para uso vertical:  
Para uso en recipientes verticales biseladas para soldar a tope.
- Tipo Cierre tapón para filtros FM en uso vertical:  
Para soldar a tope o esparragadas.



Para dar inicio a la gestión de fabricación se requiere el llenado del formulario de certificación de datos donde se solicita al cliente las especificaciones técnicas y condiciones de funcionamiento requeridas en este formulario.

Se puede encontrar todos los datos para dimensionamiento y selección de materiales para la fabricación de la tapa. Estos datos, luego de certificarlos, se utilizan para generar la memoria de cálculo basada en la especificación ASME 8 para generar el dimensionamiento y los planos de fabricación de la tapa.



### Partes principales:

Cuerpo, tapa, Clamp, materiales ASTM A105, Oring Nitrilo 90, eslabones y palanca ASTM A36, bulones y pernos de acero inoxidable, tubo Bisagra ASTM A-106, bujes bisagra Bronce SAE 40, ejes, bisagra bujes y arandelas separadoras SAE 1020, arandela de cobre, tornillo de purga inoxidable, tornillos, tuercas y arandelas estándar.

El proceso de fabricación se documenta en forma 100% trazable y basado en el sistema de gestión ISO 9001 Futura Hermanos. Cada conjunto es cuidadosamente ajustado y soldado por personal calificado y certificado bajo procedimiento ASME y es probado mecánicamente para asegurar su correcto funcionamiento.

### Ventajas competitivas:

- Velocidad de operación (apertura).
- Seguridad. Basada en código ASME sección 8 y tornillo de seguridad y purga.
- Facilidad de operación. Sea a palanca o con caja reductora de presión con volante.
- Fácil mantenimiento.
- Perdurabilidad. Pernos de acero inoxidable.
- La entrega estándar del producto incluye un juego de Orings extra.
- Manual de uso y recomendaciones de operación.
- Fabricada íntegramente en Argentina por Futura Hermanos.