

TAPAS DE CIERRE RAPIDO **MEGATAP** FLEX

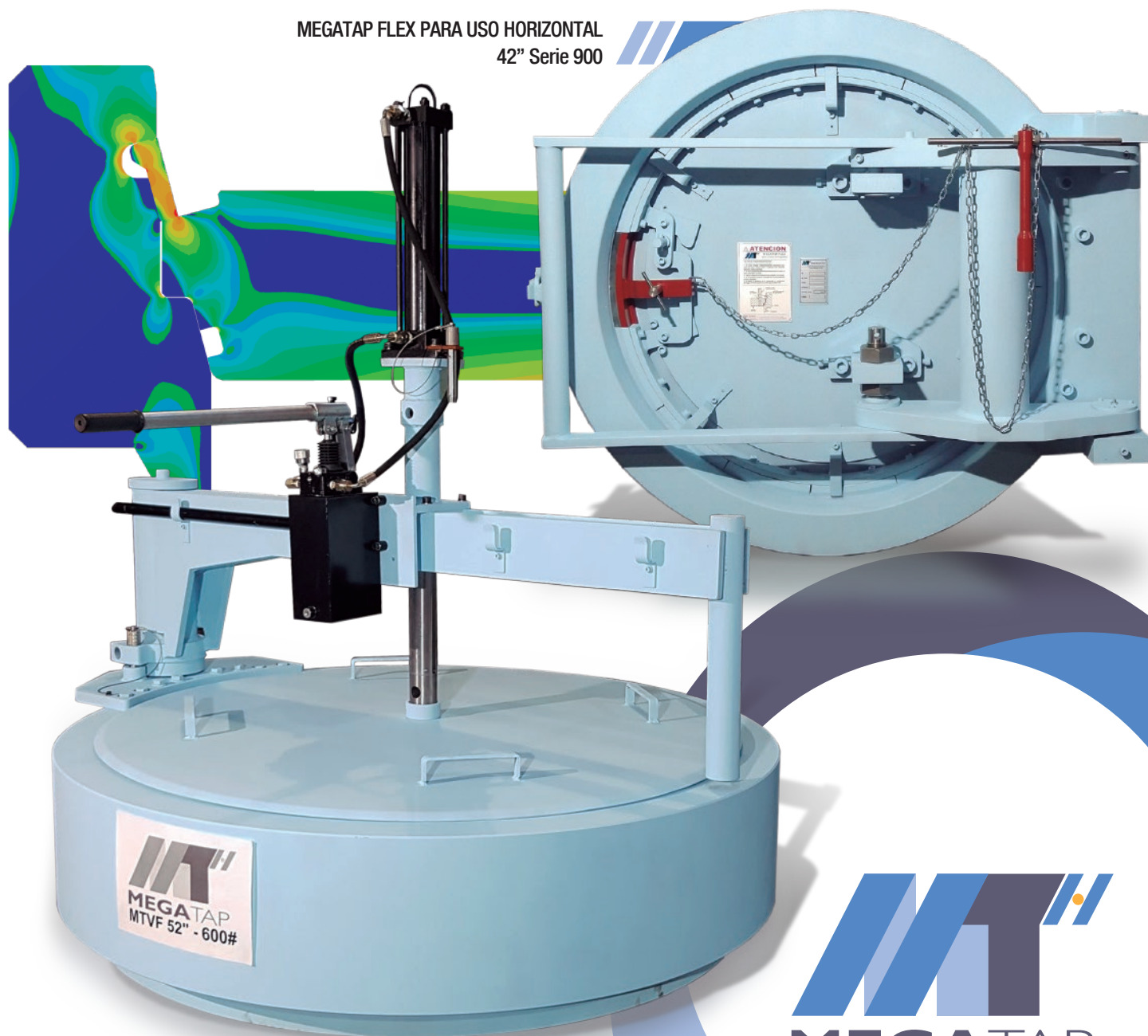
SEGURIDAD

EVOLUCIÓN

VELOCIDAD

Innovación y tecnología en productos para alta presión

MEGATAP FLEX PARA USO HORIZONTAL
42" Serie 900



MEGATAP

MEGATAP FLEX PARA USO VERTICAL
52" Serie 600

TAPAS DE CIERRE RAPIDO

MEGATAP FLEX

Características Principales

MEGATAP FLEX es el resultado de la evolución de años de experiencia en el diseño, desarrollo, construcción y validación en condiciones de uso de tapas de cierre rápido aplicadas a distintos usos y en variadas condiciones de operación.

MEGATAP FLEX proporciona acceso rápido en posición horizontal o vertical a cualquier recipiente a presión. Se pueden operar de forma segura en menos de un minuto, sin necesidad de herramientas especiales ni esfuerzo.

Su cálculo y proceso de diseño, aplicando tecnología asistida por computadora, ha jugado un papel importante en el diseño final de MEGATAP FLEX.

Las principales partes sometidas a presión han sido calculadas según ASME VIII Div.1, validando este cálculo mediante el empleo de Calculo por Elemento Finito (FEM) y mediciones de deformación realizadas con el conjunto sometido a presiones 50% superiores a su presión de diseño.

El mecanismo de bloqueo compuesto de un anillo montado entre la tapa y el cuerpo asegura que la presión generada, sea repartida de manera uniforme en toda su circunferencia.

MEGATAP FLEX se fabrica para ser aplicado en recipientes sometidos a presión que requiera acceso rápido frecuente para realizar cualquier operación, como trampas de scraper, filtros de todo tipo, entradas de hombre, etc.

MEGATAP FLEX se fabrica en modelos aplicables a equipos en posición horizontal o vertical, instalable por medio de soldadura BW, o de forma bridada y esparragada para reemplazar bridas ciegas en equipos existentes.

Su diseño y fabricación se realiza en conformidad con nuestro Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001, asegurando la gestión de cálculos de diseño, procesos de fabricación y trazabilidad de los materiales utilizados, y controles realizados.

Especificaciones Técnicas

Especificaciones de diseño	ASME VIII División 1
-----------------------------------	-----------------------------

Medidas standard	de 4" a 60" (Diámetros menores, mayores o especiales consultar)
-------------------------	---

Rango de presión	ASME 150 # hasta 2500 # (Para presiones superiores consultar)
-------------------------	---

Materiales standard	ASTM A105 ASTM A350 LF2 ASTM A694 (304L, 316L y dúplex sobre pedido)
----------------------------	--

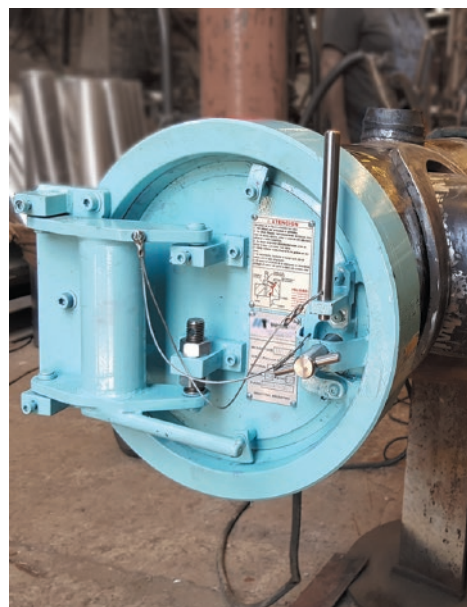
Elastómero de sellado	BUNA N90 VITON/VITON AED (otros bajo pedido)
------------------------------	--

Tipos de conexión	Soldado a tope (BW) Bridadas, Esparragadas o bajo requerimientos del cliente.
--------------------------	---

Orientación	Horizontal o Vertical
--------------------	------------------------------

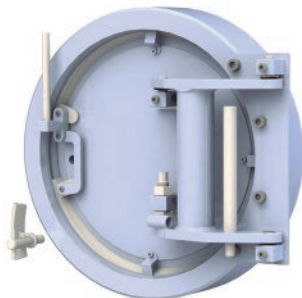


MEGATAP FLEX para uso VERTICAL
Distintas versiones de apertura



MEGATAP FLEX para uso HORIZONTAL
En proceso de instalación

paso
1



paso
2



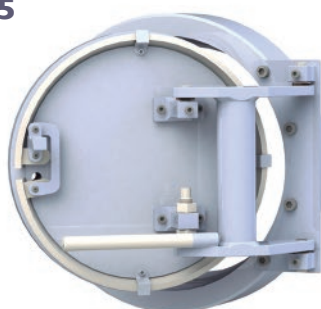
paso
3



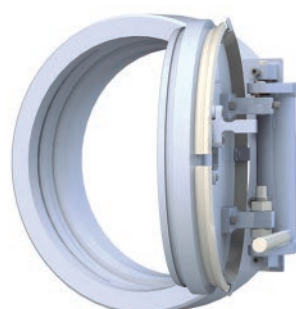
paso
4



paso
5



paso
6



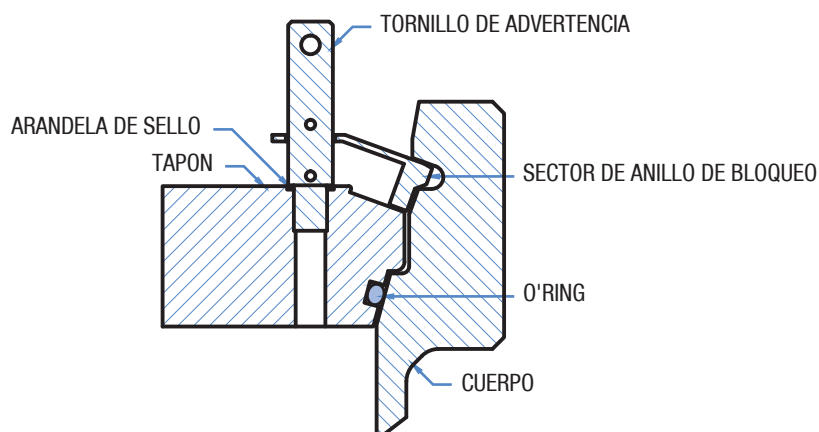
MEGATAP FLEX para uso HORIZONTAL

Secuencia de Apertura

Dispositivos de seguridad:

MEGATAP FLEX posee un sistema de seguridad de acuerdo con los requerimientos de ASME VIII División 1 UG-35.

El tornillo de advertencia de presión, que bloquea el mecanismo de apertura, previene que la tapa sea desbloqueada con existencia de presión en el recipiente.



Prueba hidrostática:

Normalmente se lleva a cabo como parte de la prueba final del equipo donde fue instalada.

Se puede realizar a pedido una prueba hidrostática previa a la entrega de la tapa con costo adicional.

Sistema de apertura:

El **modelo Horizontal (MTHF)** tiene bisagras con doble pivote de construcción robusta, con pernos y tornillos de regulación de acero inoxidable, bujes autolubricados o rodamientos, según su tamaño. El sistema permite regulaciones para el alineado y centrado de la tapa.

El **modelo Vertical (MTVF)** se abre a través de un pescante o de forma manual en las medidas menores.



MEGATAP S.R.L.

www.megatap.com.ar

info@megatap.com.ar

+54 9 11 5342-4563 // 6513-1051