shopvalves.com

Armstrong®

TVS 6000UD

ESTACIÓN TRAMPA-VÁLVULA DOBLE DE PURGA Y CORTE

ESTACIÓN TRAMPA-VÁLVULA 10 EN 1 TVS 6000UD

ACERCA DE ARMSTRONG INTERNATIONAL

Fundada en 1900, Armstrong International es una empresa privada familiar que ha pasado por cinco generaciones. Gracias a nuestro patrimonio único de conocimiento, experiencia y datos de más de un siglo, ofrecemos soluciones únicas para mejorar la eficiencia de sus sistemas térmicos. Armstrong siempre ha sido una empresa innovadora. Inventamos la trampa de vapor de cubeta invertida y poseemos más de 70 patentes de software, tecnologías y productos extraordinarios.

La TVS 6000UD es una estación Trampa-Válvula doble de purga y corte que aumenta al máximo la seguridad y ahorra espacio, tiempo y dinero.

Válvula doble de corte de pistón de entrada y salida

PATENTE PENDIENTE US 62/945,958

GARANTÍA DE 3 AÑOS

ESTÁNDARES, DIRECTIVAS Y NORMATIVAS:

- NF X60-400
- NF EN 12266-1
- Directiva 2009/104/CE - Artículo L 4121-1

Flexibilidad de la conexión (con caja para soldar, soldadura a tope, BSPT, NPT bridada según EN o ANSI)

Purga de válvula de entrada

Purga de válvula de salida

Válvula de prueba en la salida de la trampa

Filtro integrado y válvula de purga en la entrada de la trampa

El conector universal es compatible con todas las tecnologías de trampa de vapor

ESTACIÓN TRAMPA-VÁLVULA 10 EN 1 TVS 6000UD

SEGURIDAD GARANTIZADA

La TVS 6000UD elimina los riesgos asociados a la sustitución de trampas de vapor y aumenta la seguridad del operario:

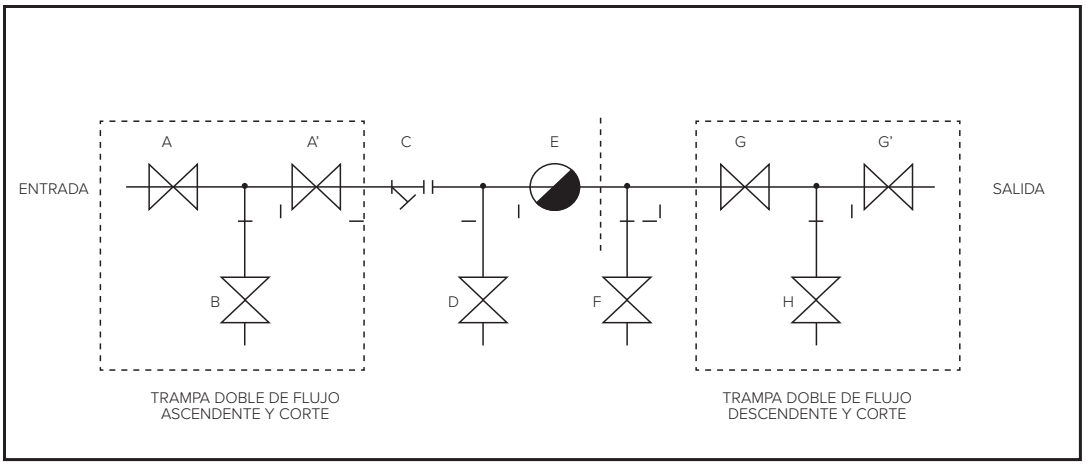
- El uso de un volante para cerrar los dos puntos de corte al mismo tiempo elimina el riesgo de errores operativos. Sin embargo, cuando hay configuraciones dobles de purga y bloqueo, hay que cerrar cada válvula de corte por separado.
- Se puede ver cualquier fuga que se produzca en el primer o segundo punto de corte.
- Si se produce una fuga en línea en el primer o segundo punto de corte, el vapor y el condensado se ventilan al exterior.
- Cumple los estándares y directivas sobre la seguridad del operario durante las operaciones de mantenimiento, así como en las pruebas y modificaciones de dispositivos con válvulas presurizadas industriales (NF X60-400, NF EN 12266-1, 2009/104/CE-L 4121-1).

COSTE REDUCIDO

La TVS 6000UD contiene 10 piezas diferentes integradas en una sola unidad. Es la solución más asequible y compacta del mercado. Además, ofrece estas ventajas:

- Montaje simplificado
- Menos puntos de soldadura y materiales que comprar por separado

TVS 6000UD - VERSIÓN IZQUIERDA-DERECHA (L/R)



FLUJO ASCENDENTE
A: PRIMERA VÁLVULA DE CORTE DE ENTRADA
A': SEGUNDA VÁLVULA DE CORTE DE ENTRADA
B: PURGA DE VÁLVULA DE ENTRADA
C: FILTRO
D: VÁLVULA DE DESPRESURIZACIÓN
E: CONEXIÓN DE LA TRAMPA DE VAPOR

FLUJO DESCENDENTE
F: VÁLVULA DE PRUEBA
G: PRIMERA VÁLVULA DE CORTE DE SALIDA
G': SEGUNDA VÁLVULA DE CORTE DE SALIDA
H: PURGA DE VÁLVULA DE SALIDA

VENTAJAS:

- Se garantiza una sustitución segura de la trampa de vapor, puesto que se utiliza un volante para cerrar los dos puntos de corte al mismo tiempo.
- Las piezas se pueden sustituir sin tener que modificar los tubos.
- Es una estación Trampa-Válvula, en lugar de 10 piezas diferentes.
- La tecnología de la válvula de pistón está diseñada especialmente para aplicaciones de vapor, por lo que las reparaciones son muy sencillas.

ESTACIÓN TRAMPA-VÁLVULA 10 EN 1 TVS 6000UD

SIN MODIFICACIONES DE LOS TUBOS

Con la versión bridada de la TVS 6000UD, los componentes se pueden sustituir sin tener que modificar los tubos:

- La brida PN40 tiene un tamaño estándar (DN15 y DN20: 150 mm; DN25: 160 mm).
- Se pueden encargar tamaños personalizados para instalaciones existentes.
- No hay que invertir dinero en modificar los tubos.
- El tiempo de inactividad es inferior.

Cuando comparamos el diseño de la TVS 6000UD con el de una estación Trampa-Válvula montada en las instalaciones, la decisión está muy clara:

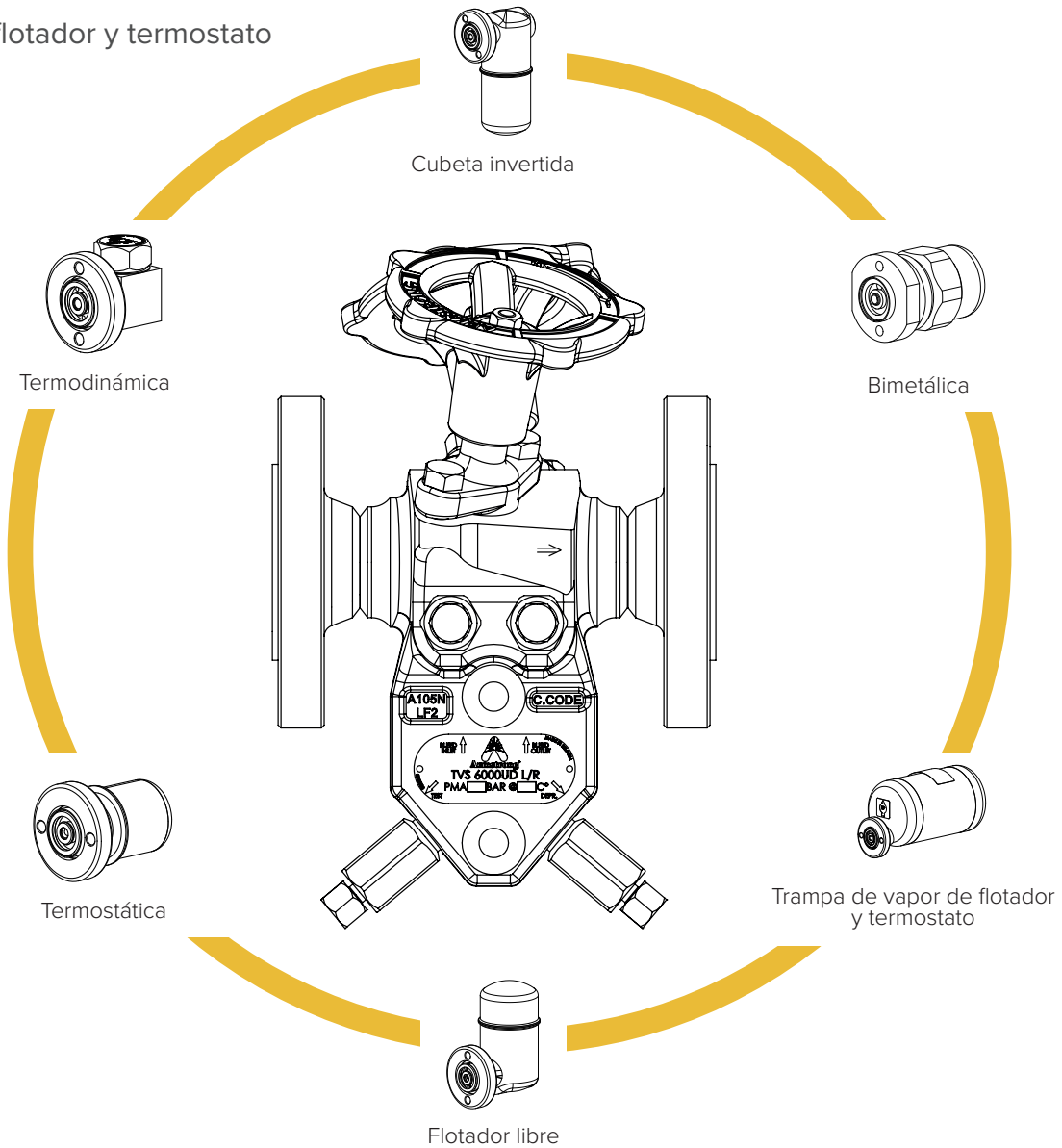
Para reparar una estación Trampa-Válvula montada en las instalaciones, tiene que:	Con la TVS 6000UD:
• Comprar 1 filtro y 8 válvulas de calidad. • Comprar una trampa de vapor y montarla en un conector.	• Compre un conjunto de piezas para sustituir todas las válvulas, el filtro y las trampas de vapor en las instalaciones.
• Pagar para que desmonten la unidad en las instalaciones. • Desechar las piezas antiguas. • Realizar mediciones y modificar los tubos.	• Desmonte una o dos piezas de la instalación existente y monte las nuevas en las instalaciones (si son roscadas o soldadas). • No tiene que preocuparse por los tamaños de las bridas, ya que son estándar o están diseñadas para que encajen (bridas personalizadas).
• Conseguir un permiso para hacer fuegos controlados para llevar a cabo la soldadura (hasta 28 puntos de soldadura).	• Puede olvidarse de los 28 puntos de soldadura que se utilizan en los diseños convencionales, ya que la soldadura se reduce a solo dos puntos.
• Realizar pruebas y evaluaciones para asegurarse de que el trabajo realizado cumple las normativas.	• No tiene que preocuparse por las normativas porque la estación Trampa-Válvula 10 en 1 las cumple, ya que se ha fabricado de acuerdo con nuestros procedimientos y certificaciones.

ESTACIÓN TRAMPA-VÁLVULA 10 EN 1 TVS 6000UD

SUSTITUYA LAS TRAMPAS DE VAPOR SIN TIEMPO DE INACTIVIDAD

El conector universal de la TVS 6000UD hace que sustituir las trampas de vapor sea un proceso rápido y sencillo. Ofrecemos todas las tecnologías actuales:

- Cubeta invertida
- Trampa de vapor de flotador y termostato
- Flotador libre
- Bimetálica
- Termostática
- Termodinámica



Las trampas de vapor defectuosas se deben reemplazar inmediatamente

Una trampa de vapor con fugas provoca una importante pérdida de energía y unas emisiones de CO_2 excesivas. La sustitución se rentabiliza en menos de un año.

Las trampas de vapor que están obstruidas evitan que el sistema de vapor descargue el condensado, lo que puede causar problemas con la seguridad y las operaciones.

LE ENCANTARÁ TRABAJAR CON ARMSTRONG

Armstrong le ayuda a resolver sus problemas y le hace la vida más fácil. Nos hemos convertido en una parte esencial de su equipo, ya que siempre cumplimos nuestras promesas y superamos sus expectativas. Además, somos una empresa transparente con la que es fácil hacer negocios. Queremos que disfrute de la experiencia de trabajar con nosotros en todo momento.

shopvalves.com

SOLUCIONES CON SISTEMAS INTELIGENTES DE VAPOR, AIRE Y AGUA CALIENTE

Armstrong International

América del Norte • América Latina • India • Europa, Oriente Medio y África • China • Cuenca del Pacífico

armstronginternational.eu

© Armstrong International

Boletín 123A-SP

Impreso en Europa – 07/2020