Algas SDI

Desde 1932

ISO 9001
Certificación

Torrexx™

Vaporizador Eléctrico de un Solo Núcleo

Calentamiento Indirecto



Para el caso de los vaporizadores TX480-TX2560, póngase en contacto con la fábrica.

algas-sdi.com

Vaporizador Eléctrico de un Solo Núcleo

SALIDA DE VAPOR DE 1" FNPT

Torrexx™ cubre el nicho de las aplicaciones en las que **hay disponibilidad** de corriente eléctrica trifásica y elimina la corrosión, evaporación y los paros frecuentes relacionados con los baños maría eléctricos.

Puntos Clave

- **Eficiencia térmica del 98 %**
- **Libre de corrosión**
- **Sencillo y compacto**
- **No utiliza agua ni glicol**
- **Contactor de trabajo pesado o relevador hermético**
- **Es fácil reemplazar el controlador de temperatura**
- **Con Válvula Liqui-SAFE™**
- **Sensor de temperatura mediante termopar**
- **Arranque automático tras los cortes de energía**
- **Cabe fácilmente en un gabinete**



Desde nuestro primer vaporizador eléctrico patentado en 1972, **Algas-SDI** ha surtido decenas de miles de unidades a más de 67 países de seis continentes.

Torrexx define la norma industrial de los vaporizadores eléctricos secos de Gas LP y NH3. Un robusto contactor de 135 amperios proporciona la corriente a los elementos de calentamiento. El controlador de temperatura modular permite un fácil mantenimiento y reemplazo. En caso de que se presente un evento de “alto nivel de líquido”, nuestra válvula patentada **Liqui-Safe Valve™** evita que el Gas LP líquido pase aguas abajo del vaporizador. La válvula le proporciona una señal visual de su activación. Esto permite resolver problemas fácilmente y asegura al usuario final que el aparato funciona adecuadamente.



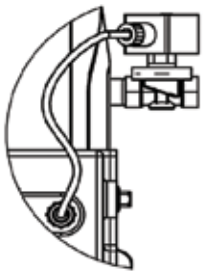
Características Operativas

El **Torrexx** estándar es un vaporizador eléctrico seco y de un solo núcleo. No utiliza interruptores de arranque y paro. Al conectarse a la electricidad, el vaporizador se enciende y está listo para operar en cuestión de segundos. Los elementos de calentamiento están fundidos dentro del núcleo de aluminio. Cuenta con dos termopares colocados en una vaina común que controlan directamente la operación normal y protegen contra cualquier exceso de temperatura. Las configuraciones de operación se ajustan de fábrica, aunque es posible realizar ajustes en campo.

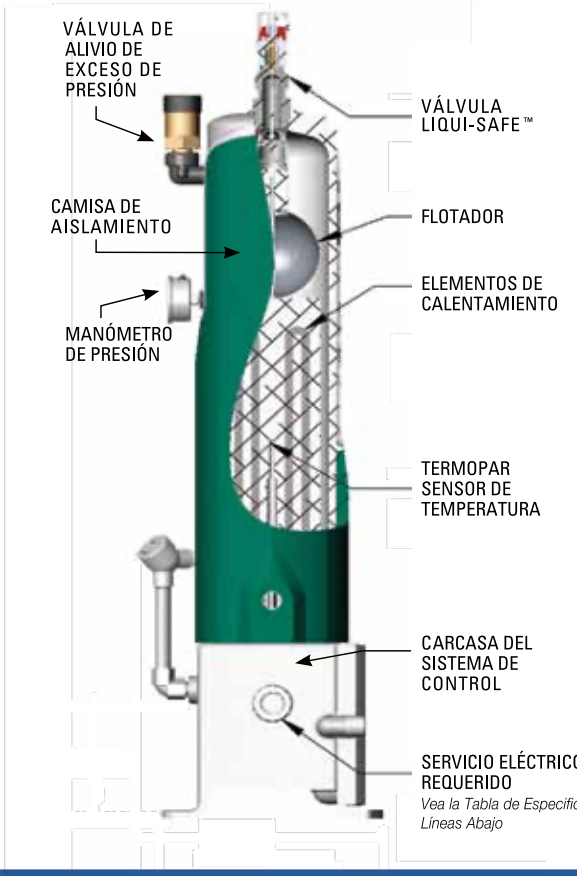
Los fusibles instalados en la Carcasa del Sistema de Control le proporcionan protección adicional contra cualquier exceso de temperatura.

Torrexx está disponible en todos los voltajes comunes. Cuenta también con diseños a prueba de explosiones para cumplir los requisitos ya sea de Clase I, División 1, Grupo D (conforme a la norma 70 de la NFPA) o conforme a las directrices ATEX para cubrir aplicaciones del tipo Zona I de la CE. Cualquiera de los dos diseños permite la instalación del **Torrexx** al lado de tanques o edificios, sin requerimientos de separación mínima.









LA CONFIGURACIÓN CE CUENTA CON SELLO DE GLÁNDULA PARA ZONA I DE LAS DIRECTRICES ATEX

ENTRADA DE LÍQUIDO DE ¾" NPT

IDEAL PARA:

Escuelas/ Universidades · Hospitales y Clínicas · Hoteles y Resorts · Generadores en Oficinas · Fábricas

Arranque: < 50 Segundos

algas-sdi.com

Especificaciones del Vaporizador Torrexx™

Tipo de Vaporización: Eléctrica indirecta y en seco

Información Eléctrica:

[1]MODELO		TX25		TX50		TX100		TX160		TX240		TX320	
VOLTAJE	FASE	KW	AMPERIOS	KW	AMPERIOS	KW	AMPERIOS	KW	AMPERIOS	KW	AMPERIOS	KW	AMPERIOS
120	1	3.9	32.5										
208	1	2.9	14.1	5.9	28.1	11.7	56.2						
	3				16.3		32.5	17.8	49.6				
220	1	3.3	14.9	6.5	29.7	13.1	59.5						
	3				17.2		34.4	20	52.4				
240	1	3.9	16.2	7.8	32.4	13	54						
	3				18.8	15.6	37.5	21.5	51.9				
380	3			6.5	9.9	13.1	19.9	20	30.3	29.8	45.4	39.3	59.7
400	3			7.2	10.4	14.4	20.8	20	28.9	33	48	36.6	52.8
415	3			7.7	10.8	15.6	21.7	21.5	30	35.6	50	39.5	55
440	3					13.1	17.2	20	26.2	30	39.4	39.4	51.7
480	3					15.6	18.8	21.5	26	35.6	43	39.5	47.5
575	3											39.2	39.4

Clase Eléctrica: Clasificación de Área Peligrosa — Clase I, División 1, Grupo D / Zona I ATEX, EEx d IIB T3 94/9EC

Aprobaciones del Vaporizador: FM (Estados Unidos y Canadá), NEMKO, CE, Marcado [2] PED, designado conforme a la ASME

[3]Capacidad de Vaporización:	TX25	TX50	TX100	TX160	TX240	TX320
Kg/h	25	50	100	160	240	320
US Gal/h	12.5	25	50	80	120	160
MMBTU/h	1.1	2.2	4.5	7.2	10.9	14.5

Presión de Diseño:	← 250 PSIG 17.2 Barg →					
Configuración de la Válvula de Alivio:	← 250 PSIG 17.2 Barg →					
Presión para Prueba Hidrostática:	← 375 PSIG 25.9 Barg →					
Peso de Embarque:	130 libras 59 Kg	130 libras 59 Kg	135 libras 61 Kg	145 libras 66 Kg	170 libras 77 Kg	180 libras 82 Kg
Dimensiones de Embarque:					— Sírvase Ver la Nota B —	
Altura	54" 1372 mm	54" 1372 mm	54" 1372 mm	54" 1372 mm	66" 1676 mm	66" 1676 mm
Ancho	19" 483 mm	19" 483 mm	19" 483 mm	19" 483 mm	19" 483 mm	19" 483 mm
Largo	19" 483 mm	19" 483 mm	19" 483 mm	19" 483 mm	24" 610 mm	24" 610 mm

Válvula de Economía de Operación Opcional:
Activa el vaporizador con base en la presión del tanque. No requiere de electricidad y se instala fácilmente en campo en los vaporizadores TX25 – TX320.

1 *Torrexx también se fabrica en modelos con múltiples núcleos. Póngase en contacto con su representante de Algas-SDI.*

2 *PED es conforme al 'Módulo "H"*

3 *La capacidad de vaporización mostrada es nominal. La capacidad real depende de la composición del Gas LP y de la presión.*

Nota A: Conexión Eléctrica

Versión FM: 1" FNPT con roscas de 11½"

Versión NEMKO: Requiere de transición P/N37041 de 1" FNPT a roscas hembra M32

Versión con Caja a Prueba de Explosiones externa: 1¼" FNMT

Nota B: Versión con Relevador Hermético

Para los vaporizadores TX240 y TX320 utilizando una Caja a Prueba de Explosiones externa, agregue 6" (153mm) al ancho y 7" (178mm) al largo en cuanto a sus dimensiones. Agregue 100 lbs (46kg) al peso de cada unidad.

Algas-SDI desarrolló su primer vaporizador en 1932. Más de ochenta años después, seguimos siendo los líderes del mercado en calidad, innovación y **compromiso con sus objetivos.** Nuestros productos permiten la operación de los negocios no conectados a las redes de distribución o sujetos a restricciones. Eliminamos los tiempos muertos asegurando que los **trabajadores puedan realizar sus labores y que los bienes y servicios puedan fluir hacia el mercado.**

Algas SDI

151 S. Michigan Seattle, WA USA 98108
T 206-789-5410 | F 206-789-5414
sales@algas-sdi.com

algas-sdi.com

TRX-05/2012

LinkedIn

CE N Ex FM APPROVED

NFPA

ECLIPSE