Información del producto

Características

El panel de válvulas de zona/alarma de área Med Touch de Tri-Tech muestra de forma digital la presión de los gases (incrementos de 1 psi [6,9 kPa]) y proporciona las condiciones de alarma exigidas por la última edición de la norma NFPA 99 para hasta 7 gases medicinales. La alarma posee certificación ETL de cumplimiento con las normas UL 1069 y CSA C22.2 Nro. 205 de equipos de señalización. Se incluyen los transductores.

- **Cinco años de piezas y un año de garantía limitada de mano de obra ♣**
- Pantalla táctil LCD de 2,85" individual para cada servicio de gas
- La pantalla táctil LCD permite la configuración y la programación de todas las alarmas sin tener que utilizar herramientas
- Una condición normal en color verde o de alarma en color rojo para cada servicio de gas confirma el estado de cada servicio de gas en particular
- Instrucciones de preparación para emergencias: los paneles de alarma Med Touch permiten a los usuarios configurar instrucciones personalizadas para cada señal de alarma que aparece cuando la señal está en alarma
- Historial de los últimos eventos (por placa de gas/punto de señal).
- Fabricado en EE. UU.
- Las 'etiquetas' de gas precargadas de NFPA e ISO
- Idiomas precargados: inglés, inglés/francés e inglés/español
- Texto editable y "etiquetas" de alarma
- Unidad compacta, diseñada para facilitar la instalación y el servicio técnico
- Pantalla de mensajes de error de autodiagnóstico para facilitar el mantenimiento
- Indicadores de alarma sonoros y visuales
- Pantallas LCD luminosas, fáciles de leer: se ven con claridad tanto con iluminación diurna como nocturna
- Visualización y supervisión constantes de cada gas
- Puntos de ajuste alto/bajo programables por el usuario
- Contactos secos para supervisión remota de todas las condiciones de alarma de cada módulo de gas y del módulo de la CPU (Unidad central de procesamiento) para todo el panel
- Fácil de leer: módulos de gases con código de colores
- Marco abisagrado que facilita el acceso
- Pantallas con código de colores
- No requiere recalibración
- Sensor específico para gases con tuerca y boquilla DISS. Si falta un sensor o se ha conectado uno incorrecto, aparecerá en pantalla un mensaje de error.
- Tendrá capacidad para mostrar lecturas de salida de los gases en PSI, kPa, BAR, inHg o mmHg
- La función de repetición de alarma de gas está configurada de fábrica en 10 minutos; se puede modificar o desactivar
- Todas las válvulas son válvulas de esfera de paso completo con manómetro dual
- Válvulas en línea de 3 piezas reparables
- Embalaje ajustable con diseño de vástago a prueba de expulsión
- Aloja hasta 7 válvulas de 1/2" (12,7 mm) a 2" (50,8 mm)
- Presión normal de trabajo del cuerpo de la válvula de 3 piezas 600 psi (4136,9 kPa) WOG (vacío de 29 in/Hg [73,7 cm/Hg])
- Todas las válvulas están limpias para utilizar con oxígeno
- Aislantes plásticos para protección contra la corrosión galvánica
- Con manómetros de 1 1/2" (38,1 mm) de diámetro
- Ventana de plástico flexible translúcida "Ahumada" provista con todos los modelos excepto ISO Inglés/ Francés.
- Ventana de plástico flexible de color blanco opaco provista de modelos ISO Inglés/Francés.

♣ Ver Términos y condiciones, el Documento núm. 99-0477, en nuestro sitio web en: www.tri-techmedical.com para detalles completos

Especificación

Todos los paneles de válvulas de zona o alarma de área son de la serie Z T de Tri-Tech Medical y deben instalarse y probarse estrictamente de acuerdo con las normas NFPA 99 y/o cualquier otro código local antes de su uso.

La alarma o válvula de zona será el panel de alarma de área o válvula de zona integrada de Tri-Tech Medical. El panel se controlará mediante microprocesador y se diseñará conforme a la norma NFPA 99. El panel será 100 % digital y no requerirá recalibración. La unidad estará dentro de una caja de acero, diseñada para aceptar un rango de entrada eléctrica de 120 a 240 voltios CA, de 50 a 60 hercios. La tensión de alimentación se reducirá con un transformador autónomo. El panel contendrá indicadores de alarma sonoros y visuales. La alarma sonora puede silenciarse presionando el botón de silencio de la alarma, pero el indicador de alarma visual puede cancelarse solamente mediante la corrección de fallas. La alarma detectará y filtrará señales transitorias (de menos de 0,6 segundos) creadas por R.F.I. (Interferencia por radiofrecuencia). La alarma tendrá capacidad para mostrar en pantalla el historial de todas las condiciones posibles de alarma.

La alarma tendrá capacidad para supervisar y mostrar hasta 7 gases por cada panel de alarma. Los módulos de gases pueden disponerse según las necesidades del cliente.

Válvulas: las válvulas son de paso con manómetro dual, de bronce fundido, del tipo esférico con asientos y sellos de Teflón (TFE). Los cuerpos de válvula de 3 piezas deben estar clasificados a una presión de trabajo de 600 psi (4136,9 kPa) (vacío de 29 inHg [73,7 cm/Hg]) y deben ser operados por un mango tipo palanca, que requiere solo un cuarto de vuelta desde una posición completamente abierta a una posición completamente cerrada. Las válvulas cuentan con embalaje ajustable y un vástago a prueba de expulsión. Solo se utilizarán válvulas de paso completo con caudales comparables a un tamaño equivalente de tubería. Las válvulas se conectan a tuberías de izquierda a derecha.

Todas las válvulas vienen con extensiones de tuberías de cobre tipo K para facilitar la instalación. Las válvulas son del tipo en línea de 3 piezas reparables. Cada conjunto de válvulas se suministra limpio para su uso con oxígeno de acuerdo con las normas CGA vigentes. Los extremos de los tubos de las válvulas contienen tapas y están selladas en un recipiente protector de modo de evitar la contaminación antes de su instalación.

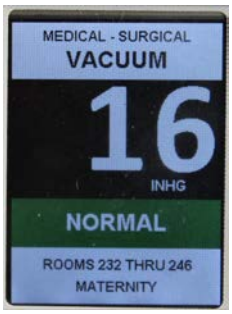
Los manómetros tienen un diámetro de 1 1/2" (38,1 mm) para supervisar la presión y el vacío e indican: "NO UTILIZAR ACEITE". No se aceptan manómetros de doble escala para las instalaciones en los EE. UU.

Los siguientes opcionales se pueden agregar al panel en el momento de realizar el pedido o después de su instalación:

- Notificación por mensaje de texto o correo electrónico opcional de los eventos de alarmas con envío a 5 direcciones como máximo
- Módulo Ethernet opcional. Este módulo se puede incorporar a cualquier panel de alarma. Proporciona las siguientes funciones:
  - Servidor web que permite el acceso remoto del usuario a la página web de la alarma para ver una imagen gráfica de la alarma con todas las condiciones de señal, información de registro de historial/presión y eventos
  - Notificación por mensaje de texto de las condiciones de alarma (envío a 5 direcciones como máximo)
  - Registro de historial/eventos: mantiene una lista continua de las 100 condiciones de alarma más recientes y un archivo de los 1000 eventos de alarma más recientes; puede descargarse a través de la página web integrada
  - Interfaz Modbus
- Es posible ver y descargar el registro de eventos a través de la página web integrada que incluye los últimos 1000 eventos.
- Conectividad por Ethernet opcional con página web integrada
- Interfaz con el sistema de automatización del edificio a través de Ethernet

Pantalla de gas/área
Se muestra en condición de alarma e indica las salas/áreas que controla. Cuando se presenta una condición de alarma, la pantalla parpadea llamando la atención y alterna las salas/áreas controladas con las instrucciones de emergencia programadas por el usuario.

Se muestra en condición de alarma e indica las instrucciones de emergencia. Cuando se presenta una condición de alarma, la pantalla parpadea llamando la atención y alterna las salas/áreas controladas con las instrucciones de emergencia programadas por el usuario.



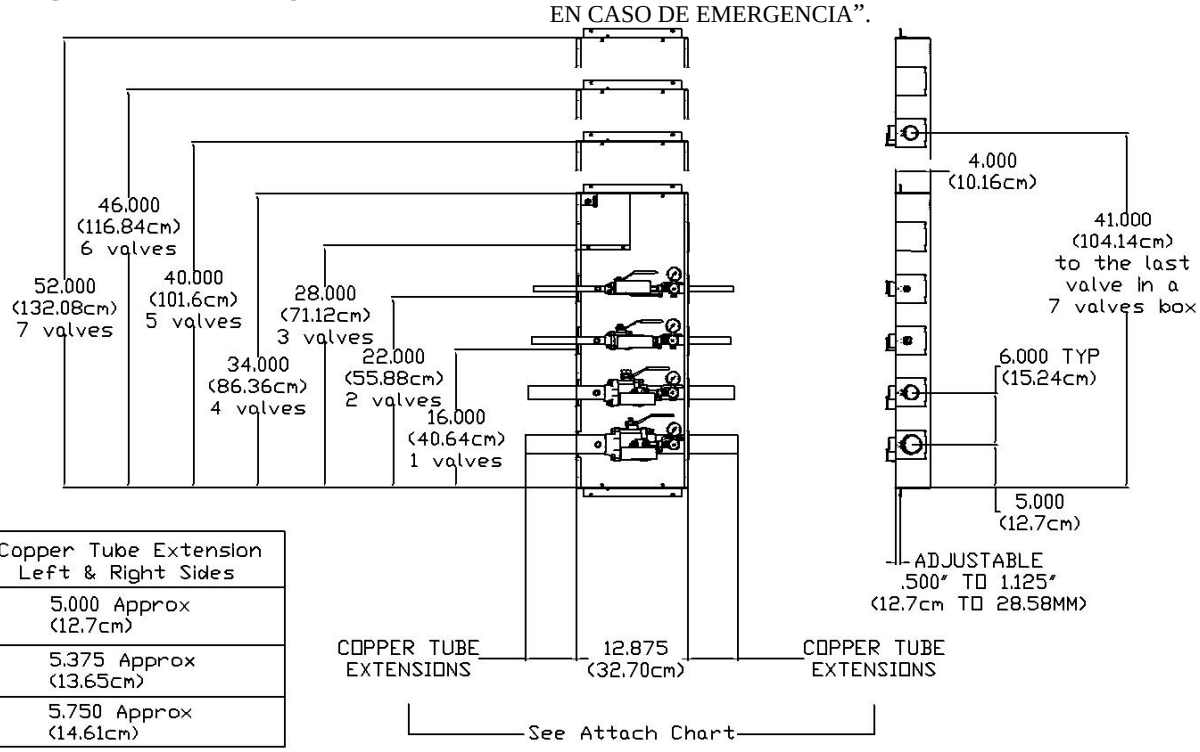
Se muestra en condición normal. El código de colores específico y el nombre del gas aparecen en la parte superior en el idioma de la instalación. La presión y las unidades de medida del gas se muestran en la parte media de la pantalla. La condición normal o de alarma se muestra en la parte inferior central. Las salas/áreas controladas se alternan con las instrucciones de emergencia programadas por el usuario en la parte inferior.

Un menú de iconos fácil de utilizar proporciona acceso rápido a las opciones de programación.

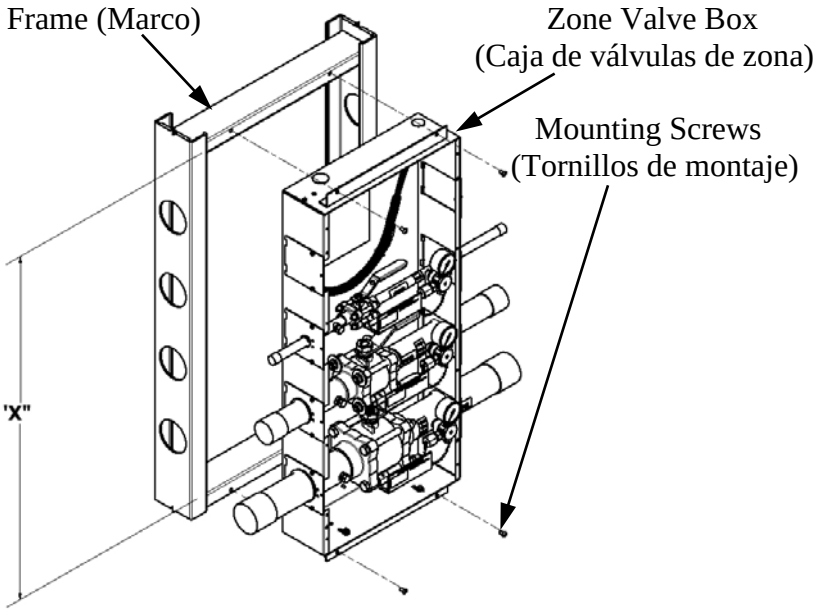
La seguridad está incorporada en cada tarjeta de circuitos. Se debe ingresar el código PIN de cuatro dígitos correcto para poder acceder al software de programación.

Caja: la caja de válvulas es de chapa de acero número 18, pintada para evitar la oxidación. Una sola caja aloja de una a siete válvulas. La caja se suministra con una brida de yeso ajustable de 1/2" (12,7 mm) a 1 1/8" (28,6 mm) para un montaje fácil.

Ventana: el conjunto de la caja de válvulas viene con un marco decorativo de acero pintado de color blanco que contiene una ventana flexible fácil de desmontar. La ventana será un translúcido "ahumado" en modelos NFPA y un blanco opaco en modelos ISO Inglés/ Francés, plástico flexible con un anillo extraíble premontado en el centro de la ventana. La ventana no se puede reemplazar si alguna válvula se encuentra en posición cerrada. La ventana cuenta con la siguiente inscripción serigrafiada "PRECAUCIÓN: VÁLVULAS DE CIERRE DE GAS MEDICINAL. CERRAR SOLO EN CASO DE EMERGENCIA".

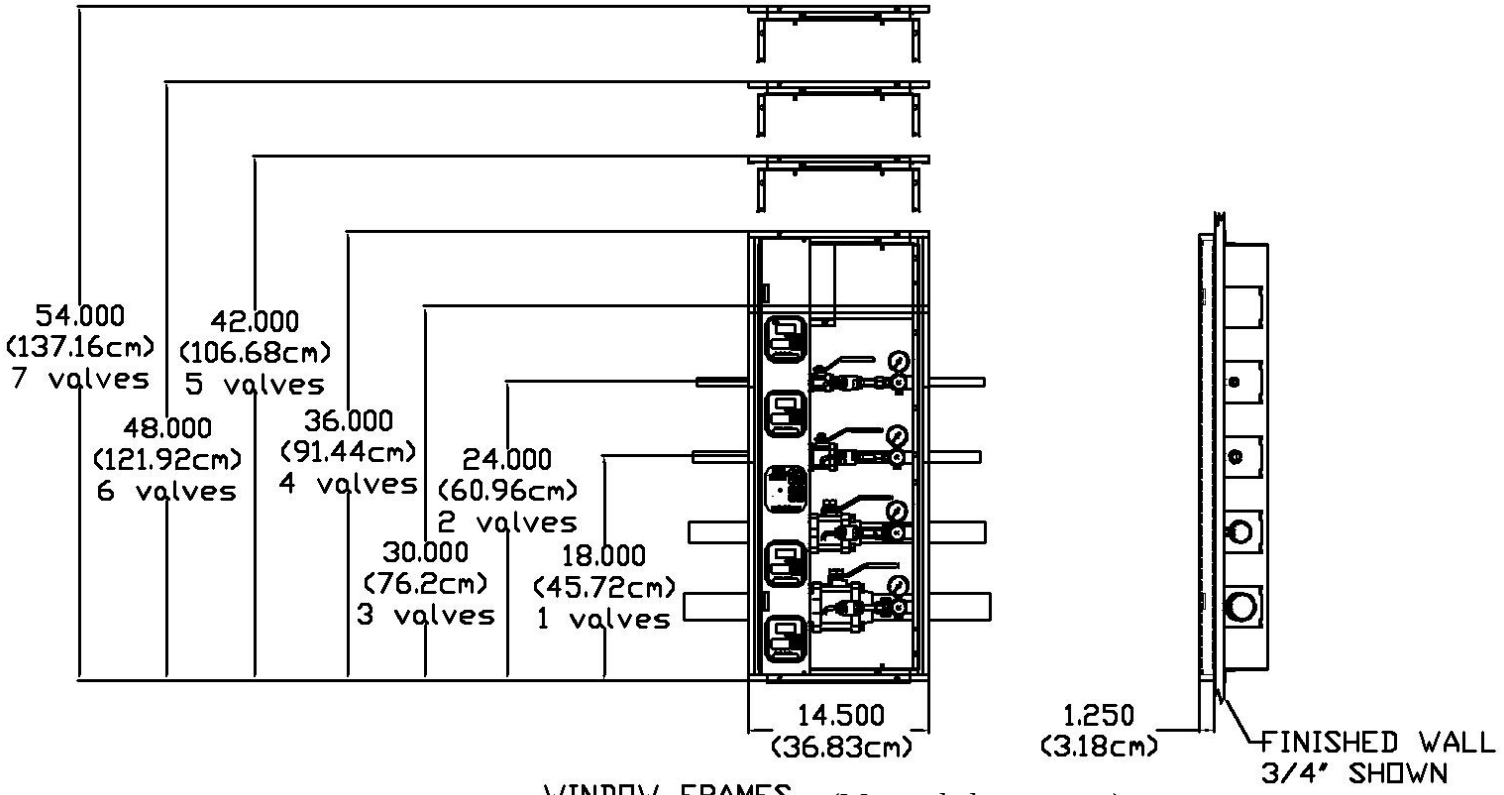


Valve Size	Copper Tube Extension Left & Right Sides
1/2", 3/4" 1", 1-1/4"	5.000 Approx (12.7cm)
1-1/2"	5.375 Approx (13.65cm)
2"	5.750 Approx (14.61cm)

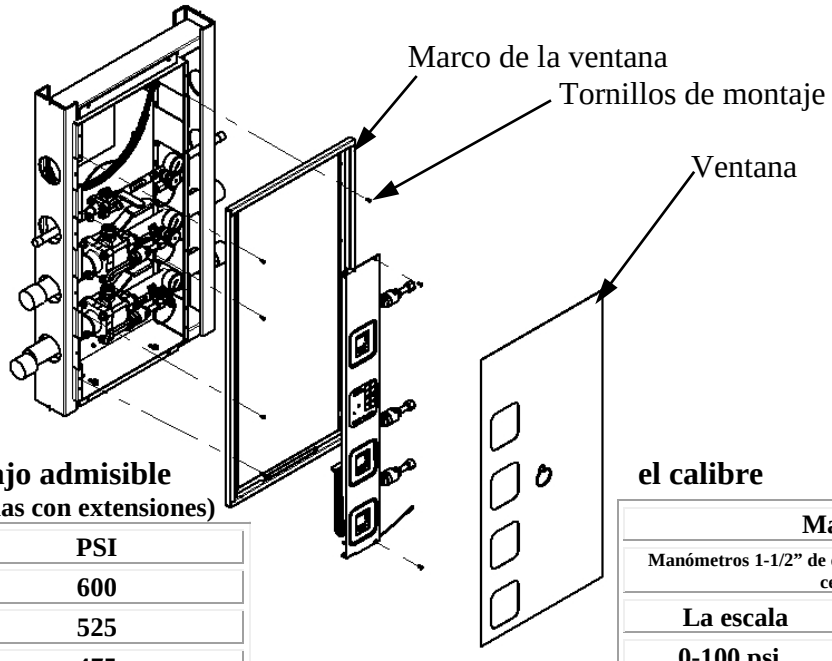


Dimensión de la altura de abertura aproximada para "X"

	IN	CM
1 válvula	16,125	40,96
2 válvulas	22,125	56,20
3 válvulas	28,125	71,44
4 válvulas	34,125	86,68
5 válvulas	40,125	101,92
6 válvulas	46,125	117,16
7 válvulas	52,125	132,40



WINDOW FRAMES (Marco de la ventanas)



Máxima presión de trabajo admisible
(Conjunto complete de válvulas con extensiones)

Tamaño de la válvula	PSI
1/2", 3/4", & 1”	600
1 1/4"	525
1 1/2"	475
2”	425

el calibre

Manómetro	
Manómetros 1-1/2” de diámetro 1/8” Montaje posterior central NPT	
La escala	Número de pieza
0-100 psi	14-1008
0-300 psi	14-1009
0-30 in Hg	14-1010

Cómo hacer su pedido: Sistema de pedido modular fácil de utilizar.
*Complete los espacios en blanco para especificar la caja de válvulas de zona Med Touch que se ajuste a **sus** necesidades.*

Numeración del modelo:

ZT	C	N	S	G	`	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G

Repita el juego de 2 caracteres para cada válvula

Puerto EZ 1 para transductor (incluido)

Nota: un kit 35-3034 puede ser pedido por separado e instalado en el campo para proporcionar; Servidor web Ethernet, registro de eventos, notificaciones de alarma se pueden enviar hasta 5 usuarios a través de texto o correo electrónico y la interfaz Modbus.

Nota: se requiere un kit de programación Ethernet 35-3033 y se debe pedir cuando se solicita el kit 35-3034. Sólo se necesita una por instalación.

G = Servicio de gases

A – *Aire medicinal*
C – *Dióxido de carbono – 50 psi (344,7 kPa)*
D – *Dióxido de carbono – 80 psi (551,6 kPa)*
E – *Dióxido de carbono – HP-100 psi (689.5 kPa)*
G – *Argón*
H – *Oxígeno hiperbárico*
I – *Aire de instrumentación*
J – *Mezcla de oxígeno y dióxido de carbono DISS 1080 (CO2>7 %)*
K – *Mezcla de oxígeno y helio DISS 1060 (He>80 %)*
L – *Helio*
N – *Óxido nitroso*
O - *Oxígeno*
R – *Tri-Gas*
S – AGSS-*Sistema de evacuación de gases anestésicos*
T – *Nitrógeno*
U – *Aire de laboratorio*
V – *Vacío medicinal*
W- WAGD-*Gas anestésico de desecho/Evacuación*
X – *Sin gas*
Y – *Vacío de laboratorio*
2 – *Aire dental*
3 – *Vacío dental*
4 – *Vacío médico/ WAGD*
5 – *Vacío médico/ AGSS*
< - *Mezcla gas (utiliza transductor de 100 psi)*
> - *Mezcla de gas alta presión (utiliza de transductor de 250 psi)*

S = Tamaño de válvula

2 – *Válvula de 1/2” (12,7 mm)*
3 – *Válvula de 3/4” (19,1 mm)*
4 – *Válvula de 1” (25,4 mm)*
5 – *Válvula de 1 1/4” (31,8 mm)*
6 – *Válvula de 1 1/2” (38,1 mm)*
7 – *Válvula de 2” (50,8 mm)*
X – *Sin válvula*

N = Cantidad de válvulas

1 *a* **7**

C = País

U *(EE.UU.) – Etiquetado por Tri-Tech con código de colores según **NFPA**, Inglés*
I – *Etiquetado por Tri-Tech con código de colores según **ISO**, Inglés/Francés*
N – *Etiquetado por Tri-Tech con código de colores según **NFPA** Español*
S - *Etiquetado por Tri-Tech con código de colores según **ISO**, Inglés/Español*

ZT = Pantalla táctil digital

Ejemplos de n.º de pieza

ZTU32A3O5V = caja de 3 válvulas de gas y manómetros en el lado derecho solamente de las 3 válvulas con válvulas de AIRE de 1/2” (12,7 mm), OXÍGENO 3/4” (19,1 mm), de VAC. de 1 1/4” (31,8 mm), Pantallas en inglés con código de colores según NFPA.

ZTU22N3O = caja de 2 válvulas de gas y manómetros en el lado derecho de ambas válvulas con válvulas de N2O de 1/2” (12,7 mm), OXÍGENO 3/4” (19,1 mm) con etiquetas en inglés y código de colores según NFPA.

Tel.: +1-800-253-8692 o +1-440-937-6244 Fax: +1-440-937-5060
correo electrónico Doméstico: sales@tri-techmedical.com correo e Internacional: internationalsales@tri-techmedical.com
dirección de sitio web: www.tri-techmedical.com