



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

1. FABRICANTE

THE VIKING CORPORATION
 210 N.N. Industrial Park Drive
 Hastings, Michigan 49058 USA
 Teléfono: (269) 945-9501
 Servicio Técnico (877) 384-5464
 Fax: (269) 945-9599
 e-mail: vikingspain@vikingcorp.com.

Distribución:

Viking S.A.
 Zone Industrielle Haneboesch
 L-4562 Differdange/Niedercorn
 Luxemburg
 Tel: +352 58 37 37-1
 Fax: +352 58 37 36

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

El contenido de este documento puede no incluir todas las especificaciones de los productos descritos con exactitud, y por lo tanto, no constituye garantía de ningún tipo en relación con dichos productos. Las características exactas de los productos se publican en inglés: The Viking Corporation's Technical Data Sheets. Las condiciones de garantía se indican en las Condiciones de Venta que aparecen en los documentos oficiales de Viking. Lo indicado en este documento no constituye alteración de ninguna de las características de los productos en relación a lo indicado en el documento original indicado más arriba. Se puede solicitar copia de dicho documento a Viking Technical Services, The Viking Corporation, Hastings Michigan, USA. Form No. F_032603



2. DESCRIPCIÓN

Los TRIMPAC® Modelos B-3 ó B-3B son el módulo de accesorios necesarios para configurar un sistema de interbloqueo simple con disparo eléctrico, alojados en una cabina metálica. El trim estándar para una válvula de diluvio se ha configurado en un único armario. Los modelos B-3 y B-3B del TRIMPAC® permiten la operación manual de la válvula, a través de sus puertas de acceso manual al disparo de emergencia (B.1) y a la válvula de prueba y alarma (B.7)

Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B disponen de aperturas para la observación de los manómetros de la presión de cebado y de la presión del agua de suministro. Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B eliminan la necesidad de instalar los trims de alarma y disparo en la propia válvula. El armario protege de la manipulación inadvertida de las válvulas del trim. Las mangueras de acero inoxidable que se incluyen, (o la instalación fija que se realice) permite instalar el armario a distancia de la válvula. Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B pueden aplicarse a cualquier tamaño de válvula. El sistema de drenaje requerido para válvulas de diluvio debe pedirse de acuerdo al tamaño de la válvula. Consulte las Figuras 14- 16 sobre el trim de drenaje.

Todos la información sobre los productos de Viking está en www.vikingcorp.com. Es posible que pueda encontrar allí una versión más actual de este documento

3. LISTADOS Y APROBACIONES

Listado cULus: VLTR & VLTR7

Aprobación FM: Sistemas de Rociadores de Preacción

NYC Department of Buildings: MEA 89-92-E, Vol. XXXIII

4. DATOS TÉCNICOS

Especificaciones

Presión de Trabajo: 250 psi (17.2 bar)

Manómetros: 0- 300 PSI (0-20.7 bar)

Peso: 34 lbs. (15.4 Kg.)

Dimensiones: Alto 16 1/8" (409mm) x Ancho 29 1/8" (748 mm) x Profundo 8 25/32" (223mm).

Patente U.S.A.: 6,848,513.

Materiales:

Caja: Acero galga 16

Pintura roja: Cobertura de Polvo de Epoxy

Manómetros: Latón 1/4" NPT, Cuerpo de plástico.

P.O.R.V: Cuerpo de Latón 250 PSI (17.2 bar), Entrada 1/2" NPT, Drenaje 1/2" NPT, Lado de Sensing 1/2" NPT.

Válvula de Solenoide (NC): Cuerpo de Latón 1/2" (1.27 cm), 24 V CC, 250 PSI (1,724 kPa), NEMA 1, 2, 3, 3S, 4 ó 4X, 9 vatios.

Válvulas de Bola: 1/2" NPT, Hembra- Hembra

Filtro: Cuerpo de Latón, 1/2" en entrada y salida, malla número 50 mesh.

Orificio de Restricción: Cuerpo de Latón, 1/2" macho en entrada y salida, orificio de 0.0625"

Válvula de Retención de Muelle: Cuerpo de Latón, 1/2" Hembra en entrada y salida.

Válvula de Drenaje Automático: Cuerpo de Latón, 1/2" Hembra en entrada y salida, Membrana EPDM

Mangueras (4): Flexibles con malla de acero inoxidable de 60" pulgadas de longitud con conector de latón de 1/2" NPT.

Manguera de Drenaje (1): Manguera de PVC de 60" de longitud con conector de latón de 1/2" NPT.

Tuberías de Trim: de 1/2" Galvanizado ó 1/2" Latón.

Accesorios: 1/2" Galvanizados



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

Información de Pedido: (Consultar también la lista de precios Viking en vigor.)

Referencia- Galvanizado 13792B-3

Referencia- Latón 13792B-3B (En latón solamente bajo pedido)

1. Accesorios:

- | | | |
|---|----------------|---------------------------|
| a. Placa de Montaje Vertical | – Ref. 11900 | |
| b. Placa de montaje Horizontal | – Ref. 11901 | |
| c. Manguera Individual de Acero Inox. y Teflón® de 5 pies (150 cm): | Ref: 11895 (4) | |
| d. Manguera Individual de PVC: | Ref: 12071 (1) | |
| e. Conjunto de Drenaje: | | |
| i. Galvanizado 1-1/2" | -11894-1 | Latón – 1-1/2" – 11894- 5 |
| ii. Galvanizado 2" | -11894-2 | Latón – – 11894- 6 |
| iii. Galvanizado 2-1/2" & 3" | -11894-3 | Latón – – 11894- 7 |
| iv. Galvanizado 4", 6" y 8" | -11894-4 | Latón – – 11894- 8 |

5. INSTALACIÓN - (PARA IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DEL TRIM CONSULTAR LAS FIGURAS 3 A 12) (CONSULTE LA FIGURA 13 PARA EL MONTAJE MURAL)

- Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B pueden ser instalados con válvulas de diluvio en ángulo modelo E, tamaños 1 ½", 2", 3", 4" y 6", también con válvulas de diluvio Modelo F, de paso recto, tamaños 1 ½", 2", 3", 4", 6" y 8".
- Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B y su válvula deben ser instalados en zonas no expuestas a congelación.
- Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B deben instalarse de modo que se facilite el drenaje.
- Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B deben instalarse por a más altura que la válvula de retención de drenaje.
- Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B pueden instalarse con el juego de mangueras suministrado o con tuberías metálicas no corrosivas. La distancia máxima a la que pueden instalarse los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B de su válvula de control es 5'-0" (150 cm).
 - Retire todas las protecciones de las roscas de las válvula y del TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B.
 - Aplicar sobre todas las roscas una pequeña cantidad de pasta o cinta de sellado, teniendo cuidado que no se obstruya ningún orificio del trim.
 - Compruebe que todos los componentes del sistema se corresponden con la presión del sistema.

Pruebas Hidrostáticas:

La válvula de diluvio Viking están fabricadas y listadas para una presión máxima de trabajo de 250 PSI (17.2 bar). La válvula está probada en fábrica a 500 psi (35.5 bar). La válvula de diluvio/control Viking puede probarse hidrostáticamente a 300 PSI (20.7 bar). y/o a 50 psi (3.5 bar) sobre la Presión de Trabajo normal, durante periodos limitados de tiempo (2 horas), a fin de que sea aceptada por la Autoridad Competente. En caso de realizarse pruebas neumáticas, no exceder los 40 psi (2.8 bar) de presión de aire.

Nota sobre el Trim: (consultar también los Datos del Sistema y/o la Tabla del Trim)

Todos los drenajes del sistema deben mantenerse separados incluyendo la válvula de drenaje auxiliar (C.1) la válvula de prueba de caudal (C.4). NO conecte la salida de la válvula de drenaje C.2 con ningún otro drenaje.

- La línea de cebado debe situarse a más altura que la válvula de suministro principal (E.1)
- Una vez armada la válvula de diluvio, se requiere vaciar el agua retenida en la cámara de cebado. En el TRIMPAC® de Viking la liberación del agua de la cámara de cebado se controla automáticamente mediante el sistema eléctrico instalado en la zona de riesgo y que está cableado al panel listado (G.1). En respuesta a la activación del sistema de disparo eléctrico, el panel de control listado activará la válvula solenoide, normalmente cerrada (B12), abriéndola en el TRIMPAC® de Viking, lo que liberará la presión del agua de la cámara de cebado.

ATENCIÓN: NO ESTÁ RECOMENDADA NI APROBADA LA PRESURIZACIÓN DE LA CÁMARA DE CEBADO DE LA VÁLVULA VIKING DE DILUVIO/FLUJO CON AIRE U OTRO GAS.

8) Puesta en Servicio el Sistema: (Ver las Figuras 3 – 12)

- Verificar
 - Que la Válvula Principal de Suministro (E.1) está cerrada y que el TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B con su correspondiente kit de drenaje, están instalados de acuerdo a las Tablas Viking y los diagramas de montaje correspondientes.
 - Que el sistema está drenado.
 - La válvula de Drenaje Auxiliar (C.1) está abierta.
 - El Disparo de Emergencia (B.1) está cerrado. Nota: El Disparo de Emergencia (B.1) está cerrado cuando la palanca está en línea con la tubería. En esta posición se puede cerrar la puerta cuando la válvula está en su posición normal.
 - Que el agua de suministro llega con presión hasta la válvula de suministro principal (E.1), la cual está cerrada. Y que la línea de cebado está presurizada hasta la Válvula de Cebado (B.2) que está cerrada.
- Abir la Válvula de Cebado (B.2)
- Prepare el sistema de disparo eléctrico. (El panel de control de disparo (G.1) listado debe estar en la posición reset de forma que la válvula de solenoide, (normalmente cerrada B.12), está cerrada permitiendo mantener la presión en la cámara de cebado, poniendo así la válvula en la posición cerrada.)



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

- d. Reestablezca la presión de aire si es requerida en el sistema de tuberías. (Consulte en la normativa NFPA 13 los requisitos de presurización para Sistemas de Preacción de Interbloqueo Simple)
- e. Abra la Válvula de Control de Caudal (C.4)
- f. Abra parcialmente Válvula de Suministro Principal (E.1).
- g. Una vez alcanzado el caudal total por la Válvula de Control de Caudal (C.4), cierre la Válvula de Control de Caudal. Compruebe que no exista flujo a través de la Válvula Auxiliar de Drenaje (C.1).
- h. Cierre la Válvula Auxiliar de Drenaje (C.1).
- i. Abra completamente, y asegure, la Válvula de Suministro Principal (E.1).
- j. Compruebe que la Válvula de de Paro de Alarma (B.10) está abierta y todas las demás válvulas se encuentran en su posición normal.
- k. Presione el actuador del la Válvula de Drenaje Automático (C.2). No debe salir agua por la válvula cuando el actuador está presionado.
- l. Compruebe si hay alguna fuga y en su caso repárela.
- m. En instalaciones nuevas, en sistemas que han estado fuera de servicio o en aquellos donde se ha añadido nuevos elementos, haga un disparo de prueba para comprobar que todo el equipo funciona perfectamente. Consulte los Procedimientos de Mantenimiento en la Hoja de Datos técnicos de la válvula de control/flujo de diluvio.

ATENCIÓN: AL EFECTUAR LA PRUEBA DE DISPARO DEL SISTEMA LA VÁLVULA DE DILUVIO SE ABRIRÁ, EL AGUA FLUIRÁ HACIA LOS ROCIADORES. TOME LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS.

- n. Válvula fuera del Sistema

NOTA: CUANDO LA VÁLVULA HA ESTADO FUERA DE SERVICIO Y EXPUESTA A CONGELACIÓN, Ó SERÁ QUITADA DEL SERVICIO POR UN LARGO PERIODO DE TIEMPO, DEBE ELIMINARSE TODO EL AGUA DE LA CÁMARA DE CEBADO, DE LAS TUBERÍAS DEL TRIM, TUBERIAS DE SUMINISTRO Y CUALQUIER OTRO PUNTO DONDE ESTÉ RETENIDA.

6. FUNCIONAMIENTO

(Consultar las figuras 3 a 12)

Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B incorporan un módulo de disparo eléctrico que controla la presurización de la cámara de cebado de la válvula de diluvio. El suministro de agua para la cámara de cebado de la válvula de diluvio procede de una salida aguas arriba de la válvula de suministro principal (E.1). El agua que fluye al Punto # 1 de los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B, pasa a través de la, normalmente abierta, válvula de cebado (B.2), filtro Y (B.3), Orificio de Restricción de 1/16" (B.12) y la Válvula de Retención con muelle (B.5). E agua se suministra a la entrada de la, normalmente cerrada, Válvula de Solenoide (B.12) y a el lado de cebado del P.O.R.V. (B. 11). El agua sale del Punto # 2 de los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B, atravesando la cámara de cebado de la Válvula de Diluvio (A.1), cerrando mediante la presión la válvula de diluvio. (Puede comprobarse la presión de cebado en el manómetro derecho de los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B). Una vez presurizada la cámara de cebado de la válvula de diluvio, puede abrirse la válvula de suministro principal (E.1). Una vez abierta la válvula de suministro de agua, el agua presuriza la cámara de entrada de la válvula de diluvio, el agua saldrá de la cámara de entrada de la válvula para entrar en el Punto # 5 del los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B presurizando el manómetro de entrada (B.9). La presión de agua está ahora presente en la, normalmente cerrada, válvula de prueba de alarma (B.7). La válvula y el trim se encuentran ahora en condiciones de funcionamiento.

En Condiciones de Fuego:

Los Sistemas de Preacción de interbloqueo simple y disparo eléctrico, necesitan un dispositivo de eléctrico de disparo compatible (ó una combinación de ellos) para iniciar una secuencia de energía desde el panel recontrol listado (G.1) hacia la, normalmente cerrada, válvula de solenoide (B.12) de los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B. La apertura de la válvula de solenoide elimina la presión de agua de la cámara de cebado de la válvula de diluvio. El agua de cebado es conducida desde la salida de la válvula de solenoide (B.12) hacia el embudo de drenaje (C.3). Una vez eliminada la presión de la cámara de cebado, el agua pasa libremente, de la cámara de entrada a la de salida de la válvula de diluvio, y de ahí hacia los rociadores. Durante la activación de la válvula de diluvio, el agua pasa del sistema de drenado al Punto # 4 de los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B. El agua al entrar en el Punto # 4 de los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B presuriza las alarmas de caudal y presuriza el lado monitor del P.O.R.V. (B.11) a través del Punto # 3 de los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B hacia el punto de drenaje (C.3). Para volver el sistema a su situación "Normal", drene todo el sistema y reponga los rociadores que se hayan activado. Reemplace los detectores que se hayan dañado. Siga los pasos de la sección 4 para reestablecer la presión de aire, y el paso 9 la sección INSTALACIÓN, Puesta en Servicio el Sistema.

7. INSPECCIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

Es imperativo comprobar regularmente el buen estado del sistema. La frecuencia de las inspecciones puede variar en función de lo agresivo que sea el entorno, de la calidad del agua, y la actividad desarrollada en la zona protegida. Los dispositivos de alarma y sus componentes asociados, pueden precisar revisiones más frecuentes. Para obtener información adicional sobre requisitos de diseño e instalación, consulte la edición actual de NFPA 25 aplicables, satisfaciendo en cualquier caso las exigencias, códigos, ordenanzas y reglamentaciones tanto nacionales como locales y las prescripciones pertinentes de la Autoridad Competente.



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

Mantenimiento:

Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B deben ser inspeccionados, probados y mantenidos de acuerdo con la edición actual de NFPA 25 aplicable, Los estándares de Inspección, Prueba y Mantenimiento de equipos para la protección de incendios mediante agua y las prescripciones pertinentes de la Autoridad Competente.

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DE LA PROPIEDAD DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO EN PERFECTO ESTADO DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. LA VÁLVULA DE DILUVIO DEBE PROTEGERSE DE LA CONGELACIÓN Y OTROS DAÑOS QUE PUEDAN COMPROMETER SU FUNCIONAMIENTO. EN EL CASO DE APRECIARSE ALGUNA DIFICULTAD CONTACTE CON EL FABRICANTE Ó SU REPRESENTANTE AUTORIZADO.

ATENCIÓN! CUALQUIER PROCESO DE MANTENIMIENTO QUE SUPONGA PONER LA VÁLVULA DE CONTROL DE CAUDAL, O EL SISTEMA DE DETECCIÓN FUERA DE SERVICIO, COMPROMETE LAS CAPACIDADES DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS. ANTES DE PROCEDER, ADVERTIR A LA AUTORIDAD COMPETENTE. DEBE CONSIDERARSE LA POSIBILIDAD DE ESTABLECER UN RETÉN DE BOMBEROS EN LA ZONA AFECTADA.

Después de Cada Operación:

1. Los sistemas de rociadores que han sufrido un fuego deben ponerse de nuevo en servicio lo antes posible. Debe comprobarse y en su caso repararse todo el sistema.
2. Las válvulas de diluvio y los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B que han estado expuestos a aguas contaminadas, aguas saladas, espumas, soluciones agua/espuma ó cualquier otro producto corrosivo debe aclararse con agua limpia de buena calidad antes de ponerlos de nuevo en servicio. Consulte los procedimientos de mantenimiento específicos.

8. DISPONIBILIDAD

Los TRIMPAC® Modelos B-3 y B-3B de Viking están disponibles en todo el mundo a través de su red de distribuidores locales e internacionales. Consulte www.vikinggroupinc.com o póngase en contacto directo con su distribuidor Viking.

9. GARANTÍA

Las condiciones de la garantía de Viking se encuentran en la lista de precios en vigor, en caso de duda contacte con Viking directamente.

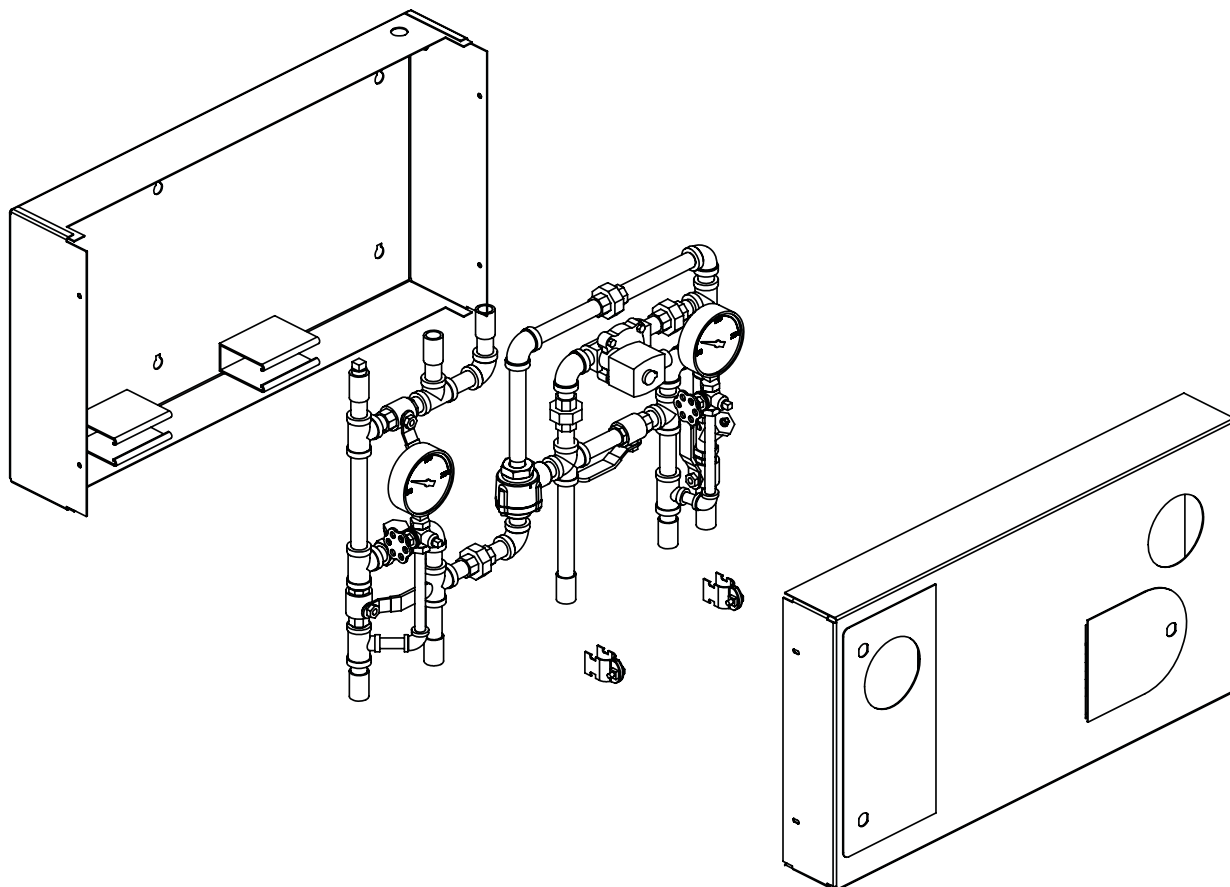
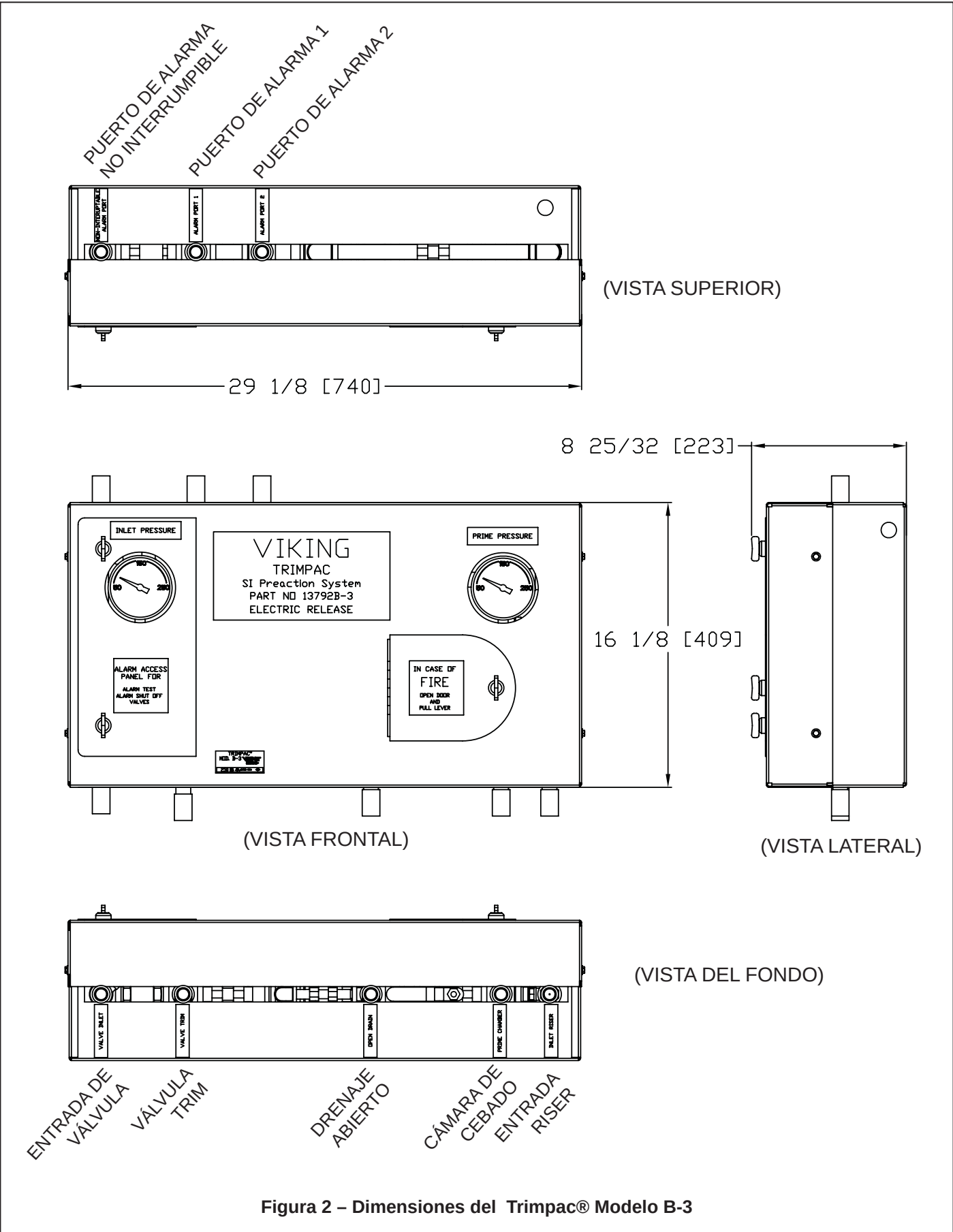


Figura 1 – Vista Isométrica



**DATOS
TÉCNICOS**

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.





DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

	Componente	Descripción	Referencias	Páginas
A	Válvula del sistema			
		Válvula de Diluvio	Varios	209 hasta 219
B	Trimpac		13792B-3	248a-p
	B1- B.12	Componentes Trimpac	Consultar la Figura 7	
C	Conjunto de Drenaje Trimpac			
	C.1	Válvula de Drenaje Auxiliar (NC)	Galvanizado Latón	248a-p
	C.2	Válvula de Drenaje Automático	1½" - 11894-1 o 11894-5	
	C.3	Embudo de Drenaje	2" - 11894-2 o 11894-6	
	C.4	Válvula de Prueba de Caudal (NC)	2½" & 3" - 11894-3 o 11894-7 4", 6" & 8" - 11894-4 o 11894-8	
D	Equipo de Alarma de Caudal de Agua			
	D.1	Interruptor de Presión de Alarma	PS101A	-
	D.2	Motor de Agua (F.2)	07862	711a-h
	D.3	Filtro	01489A	-
	D.4	Gong de Alarma Eléctrico	-	-
E	Riser			
	E.1	Válvula de Suministro Principal		-
	Válvula de Retención			
F	F.1	Válvula de Retención 1-1/2" & 2 – L -1 ó M-1 Válvula de Retención Easy Riser 3" – 8 "	Varios	804a-h 815a-f
	F.2	Trim de Válvula de Retención	Varios	
G	Sistema de Disparo			
	G.1	Panel de Control de Disparo Multi Riesgo VFR400	14152	290a-h
	G.2	Sistema Eléctrico de Detección	Varios	-
Tabla 1 – Componentes del sistema Trimpac® Para la identificación de los componentes, consulte las figuras de la 3 a la 12				

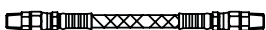
Leyenda para las Figuras 3 a 12

.....

Líneas de puntos indican cableado eléctrico requerido pero no listado en la Tabla "Componentes del Sistema". Para conocer el cableado adicional necesario consulte los datos técnicos correspondientes al componente usado.

— — — —

Línea de rayas indican tuberías necesarias pero no incluidas en el conjunto TRIMPAC. Se recomienda usar tubería de diámetro mínimo de ½" nominal



Mangueras de Diámetro Pequeño son las (4) mangueras con cubierta flexible de acero inoxidable incluidas. También disponibles como kit con la Ref.: 12072



Manguera de Diámetro Mayor es la Manguera de Drenaje de PVC, incluida. También disponible por separado Ref.:12071

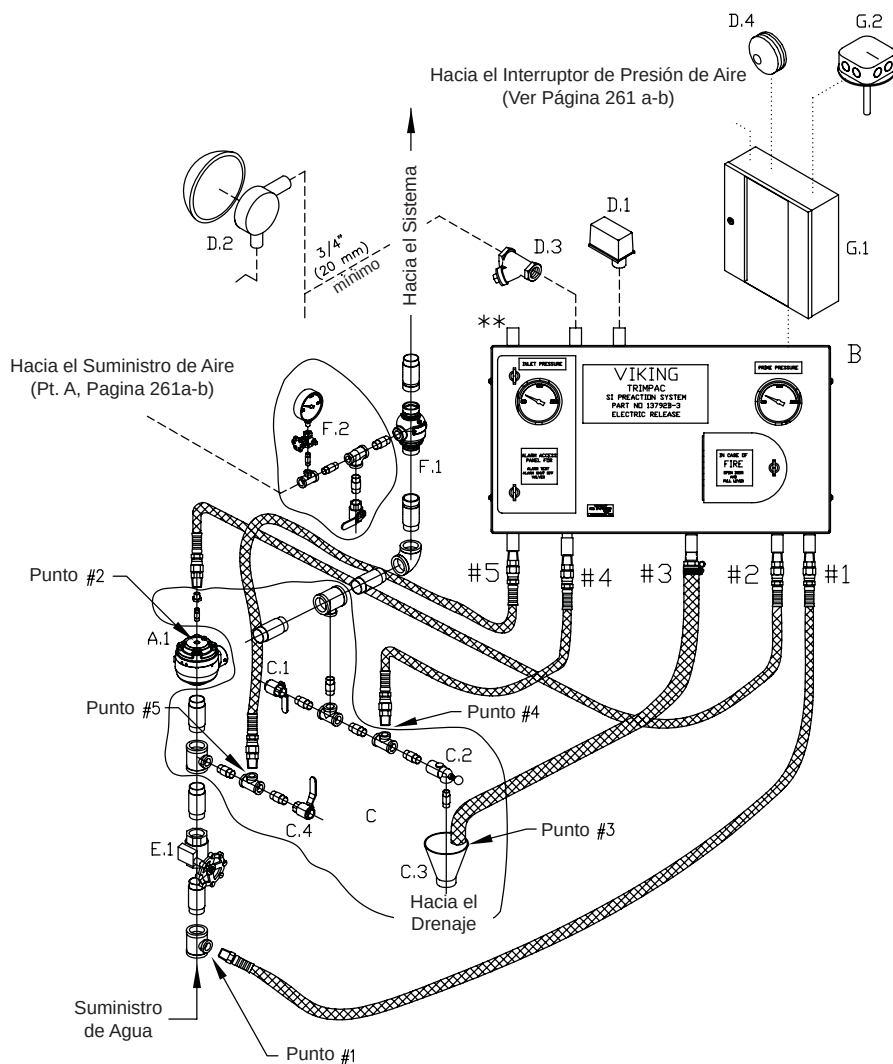


Interruptor de Presión de Alarma No-Interrumpible (Opcional) de ½" (15mm) NPT.



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.



Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico

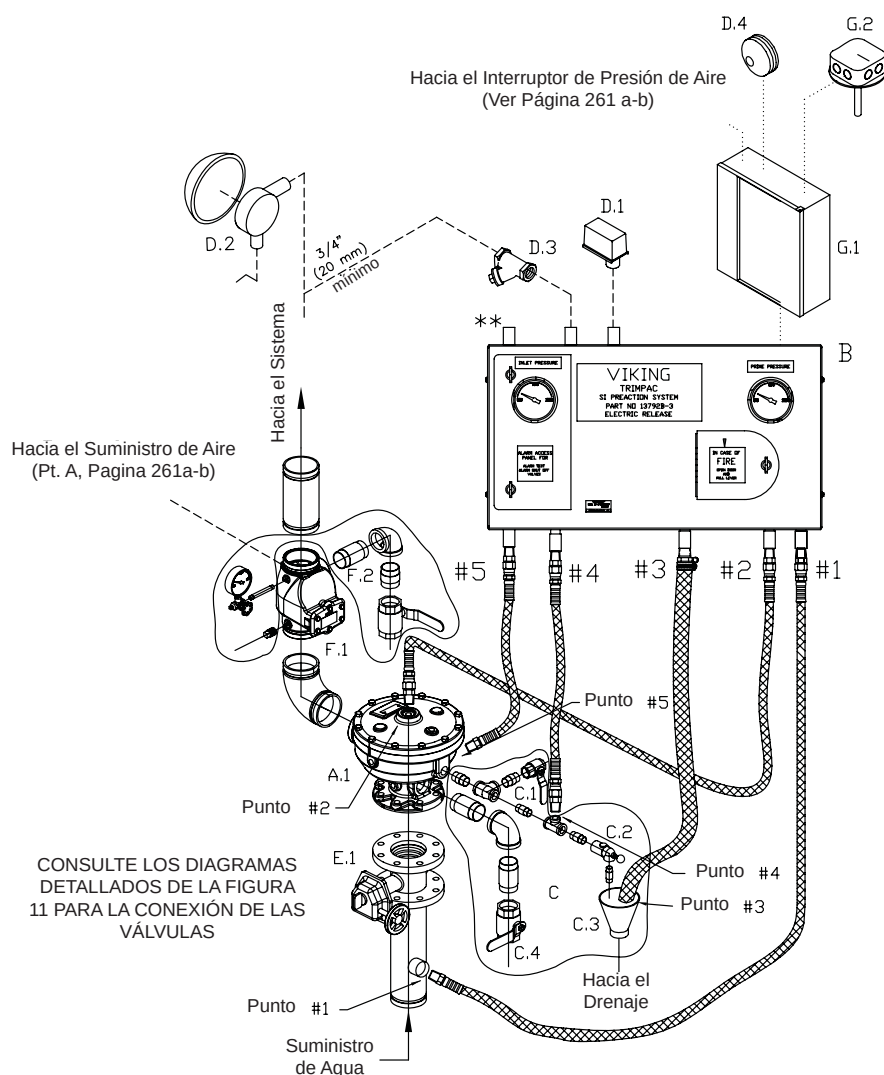
- A Válvula del Sistema
 - A. 1 Válvula de Diluvio
- B Trimpac
 - Componentes Trimpac (Consultar la Figura 12)
- C Conjunto de Drenaje Trimpac
 - C.1 Válvula de Drenaje Auxiliar (NC)
 - C.2 Válvula de Drenaje Automático
 - C.3 Embudo de Drenaje
 - C.4 Válvula de Prueba de Caudal (NC)
- D Equipo de Alarma de Caudal de Agua
 - D.1 Interruptor de Presión de Alarma
 - D.2 Motor de Agua (F.2) (Opcional)
 - D.3 Filtro
 - D.4 Gong de Alarma Eléctrico
- E Riser
 - E.1 Válvula de Suministro Principal
 - E.2 Drenaje del Sistema
- F Válvula de Retención
 - F.1 Válvula de Retención de 1-1/2" & 2" - L-1 ó M-1
 - F.2 Trim de Válvula de Retención
- G Sistema de Disparo
 - G.1 Panel de Control de Disparo Par-3 ó VFR400 (El Panel VFR400 disponible a partir del 1er trimestre de 2008)
 - G.2 Sistema Eléctrico de Detección (Se muestra sólo el detector de calor)

Figura 3
Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico
Válvula en Ángulo de 1-1/2"



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.



Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico

- A Válvula del Sistema
 - A. 1 Válvula de Diluvio
- B Trimpac
 - Componentes Trimpac (Consultar la Figura 12)
- C Conjunto de Drenaje Trimpac
 - C.1 Válvula de Drenaje Auxiliar (NC)
 - C.2 Válvula de Drenaje Automático
 - C.3 Embudo de Drenaje
 - C.4 Válvula de Prueba de Caudal (NC)
- D Equipo de Alarma de Caudal de Agua
 - D.1 Interruptor de Presión de Alarma
 - D.2 Motor de Agua (F.2) (Opcional)
 - D.3 Filtro
 - D.4 Gong de Alarma Eléctrico
- E Riser
 - E.1 Válvula de Suministro Principal
 - E.2 Drenaje del Sistema
- F Válvula de Retención
 - F.1 Válvula de Retención easy Riser de 2½" - 8"
 - F.2 Trim de Válvula de Retención
- G Sistema de Disparo
 - G.1 Panel de Control de Disparo Par-3 ó VFR400 (El Panel VFR400 disponible a partir del 1er trimestre de 2008)
 - G.2 Sistema Eléctrico de Detección (Se muestra sólo el detector de calor)

Figura 4
Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico
Válvula en Ángulo de 2", 3", 4" & 6"



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

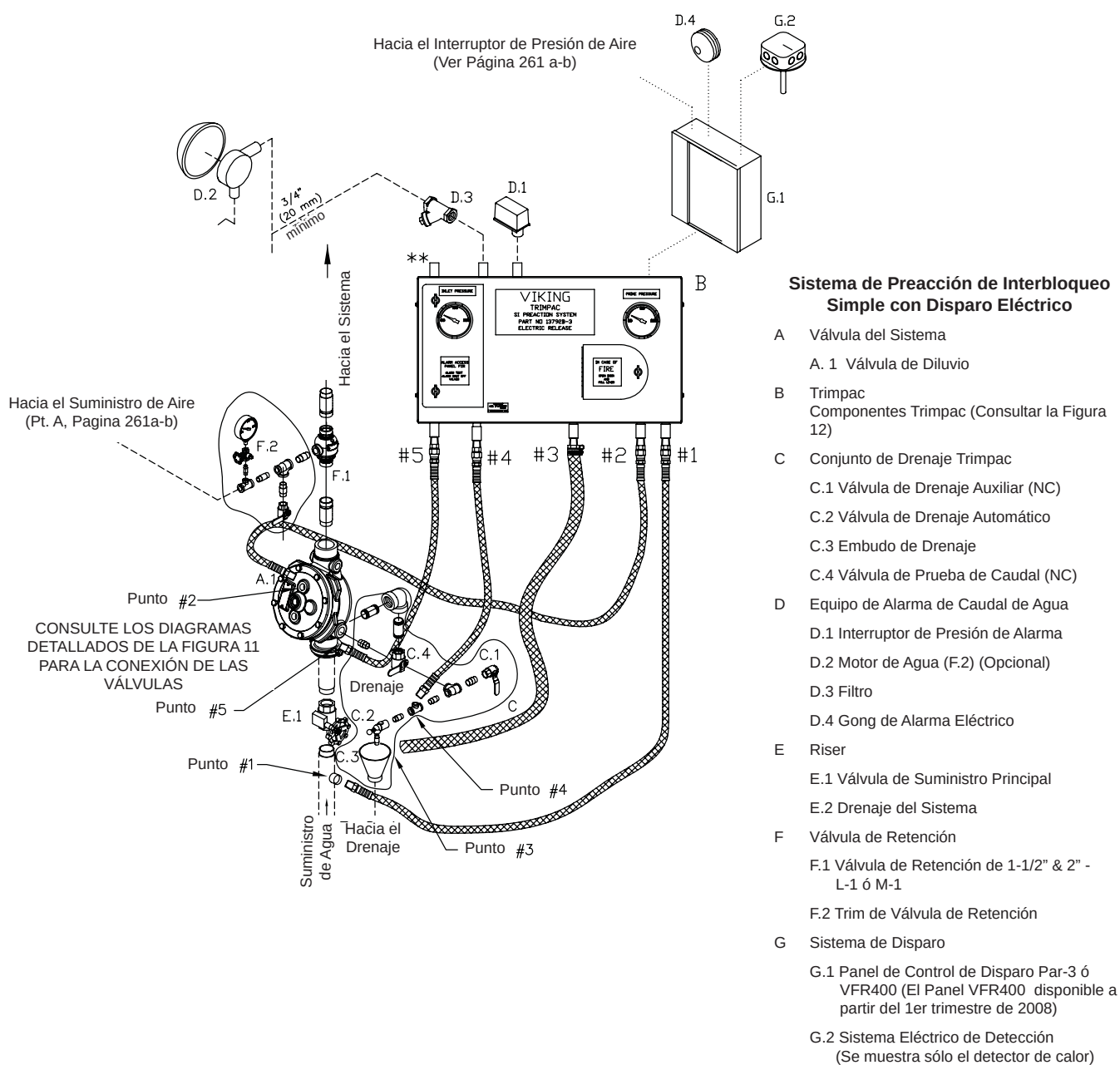


Figura 5
Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico
Válvula de Paso Recto Vertical de 1-1/2" & 2"



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

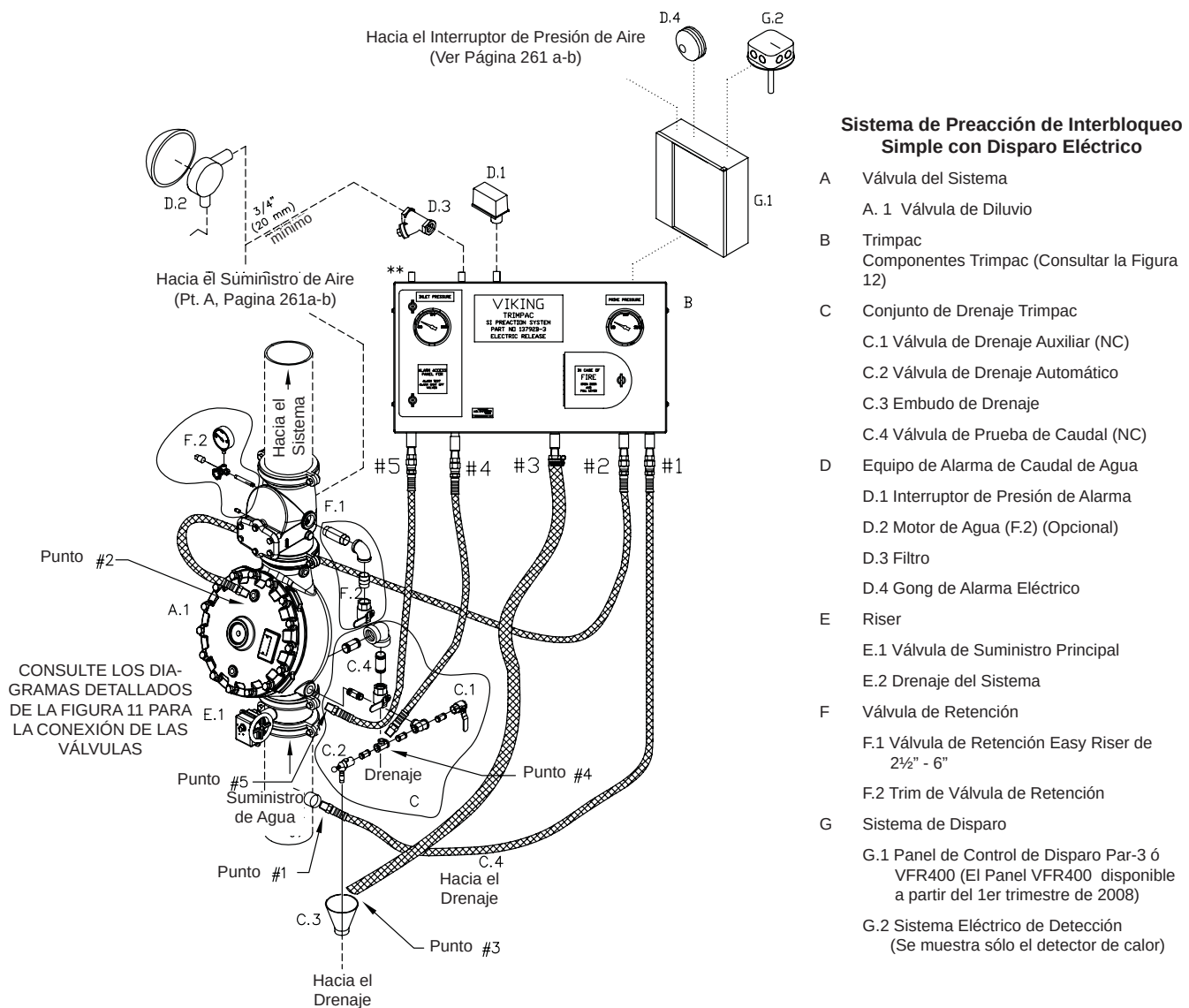


Figura 6
Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico
Válvula de Paso Recto Vertical de 2-1/2" a 6"



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

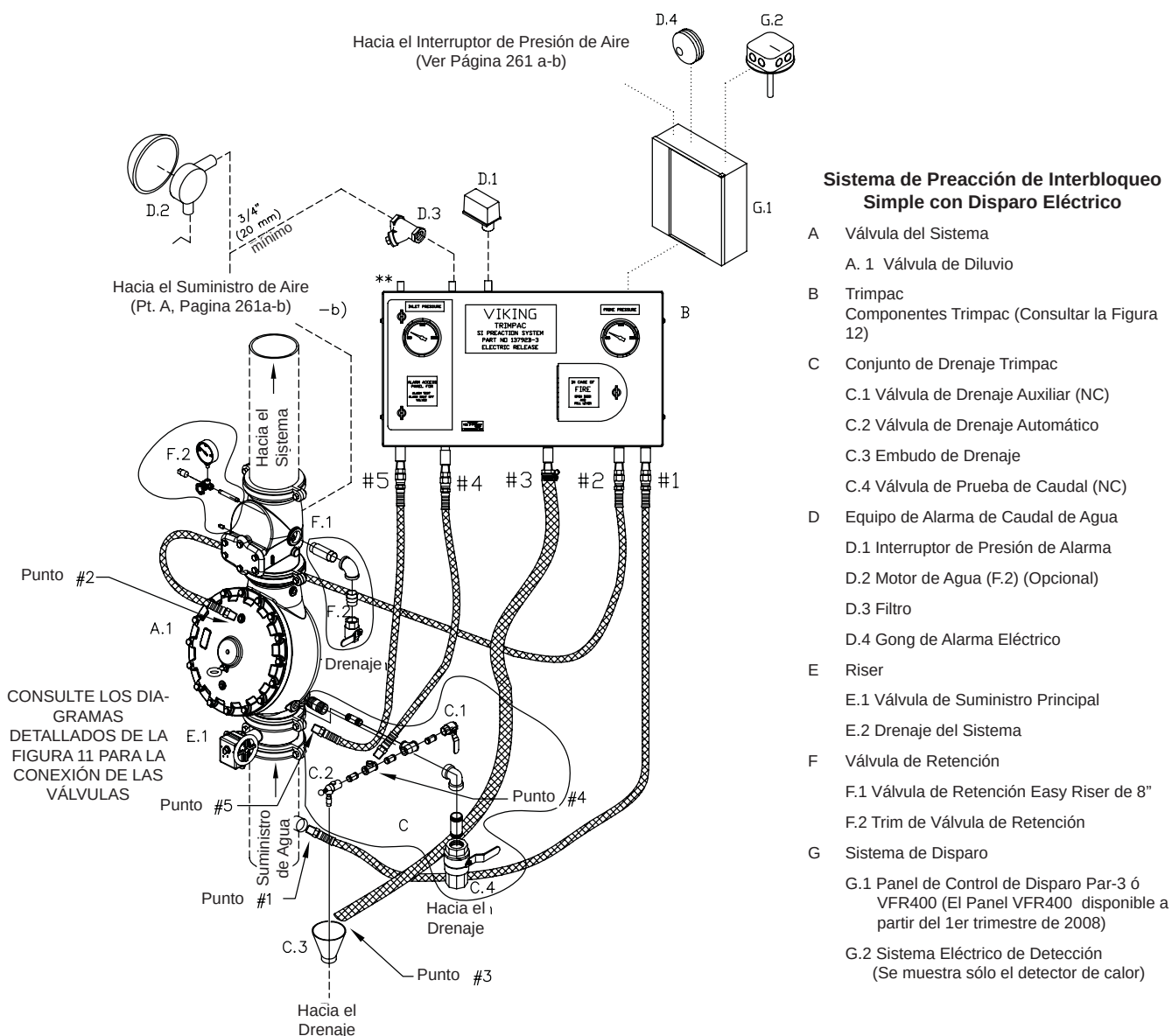
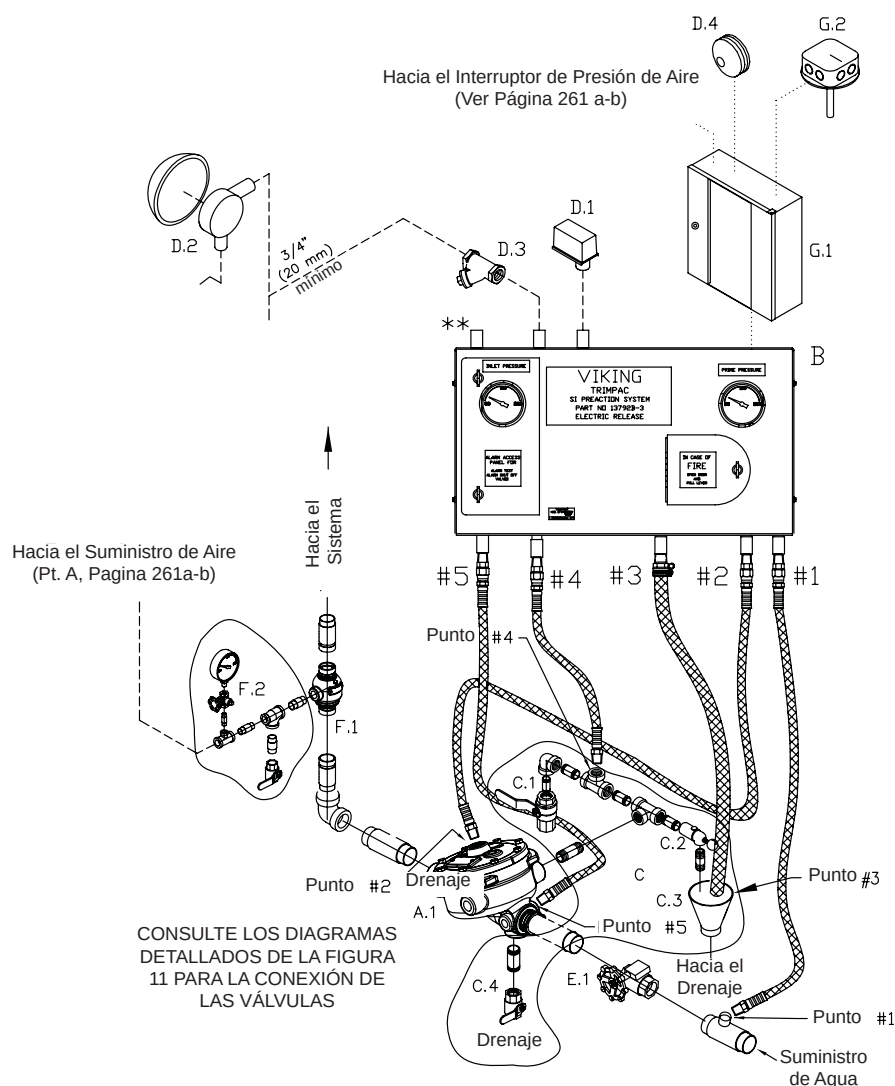


Figura 7
Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico
Válvula de Paso Recto Vertical de 8"



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.



Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico

- A Válvula del Sistema
 - A. 1 Válvula de Diluvio
- B Trimpac
 - Componentes Trimpac (Consultar la Figura 12)
- C Conjunto de Drenaje Trimpac
 - C.1 Válvula de Drenaje Auxiliar (NC)
 - C.2 Válvula de Drenaje Automático
 - C.3 Embudo de Drenaje
 - C.4 Válvula de Prueba de Caudal (NC)
- D Equipo de Alarma de Caudal de Agua
 - D.1 Interruptor de Presión de Alarma
 - D.2 Motor de Agua (F.2) (Opcional)
 - D.3 Filtro
 - D.4 Gong de Alarma Eléctrico
- E Riser
 - E.1 Válvula de Suministro Principal
 - E.2 Drenaje del Sistema
- F Válvula de Retención
 - F.1 Válvula de Retención de 1-1/2" & 2" - L-1 ó M-1
 - F.2 Trim de Válvula de Retención
- G Sistema de Disparo
 - G.1 Panel de Control de Disparo Par-3 ó VFR400 (El Panel VFR400 disponible a partir del 1er trimestre de 2008)
 - G.2 Sistema Eléctrico de Detección (Se muestra sólo el detector de calor)

Figura 8
Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico
Válvula de Paso Recto Horizontal de 1-1/2" & 2"



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

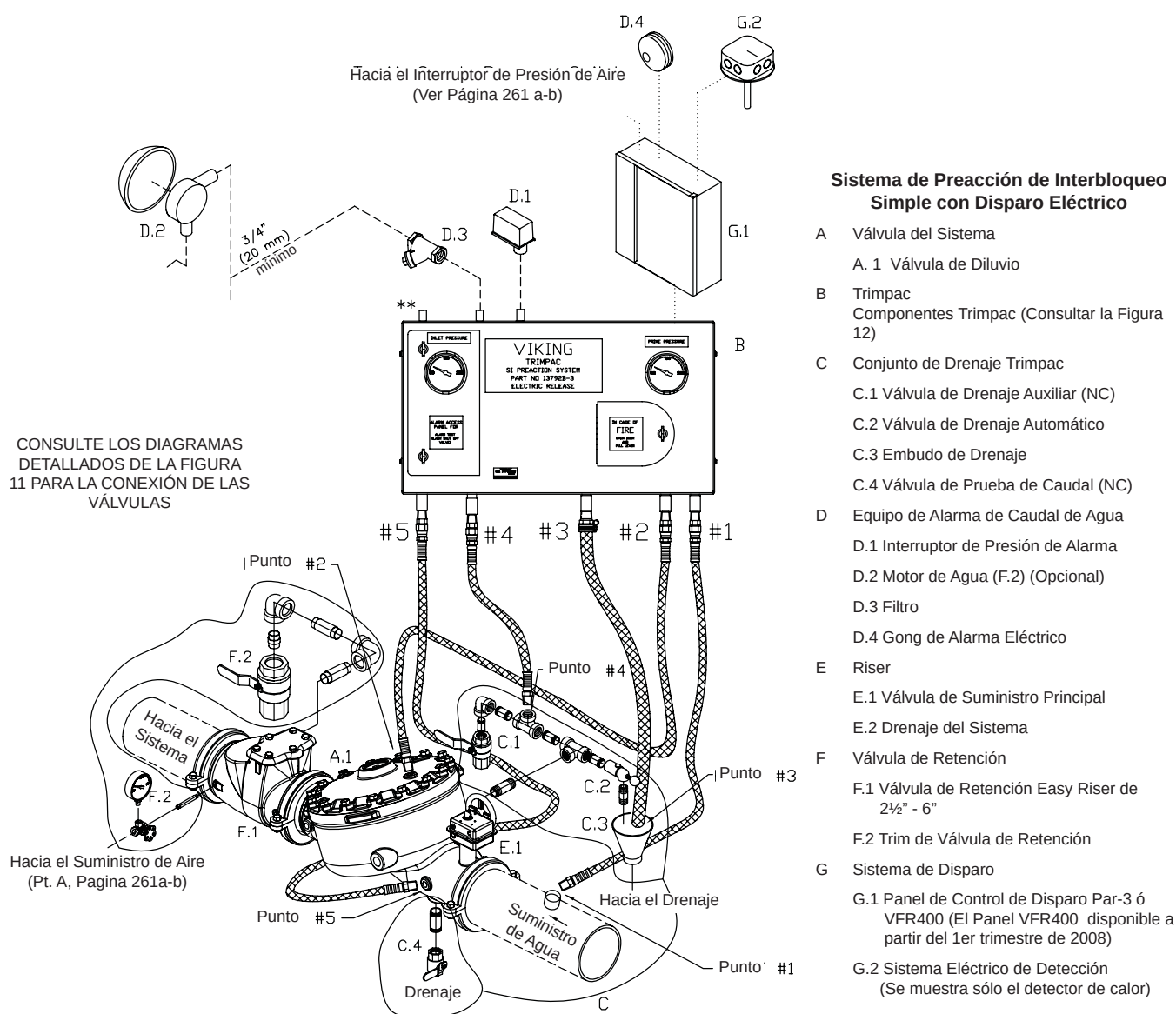


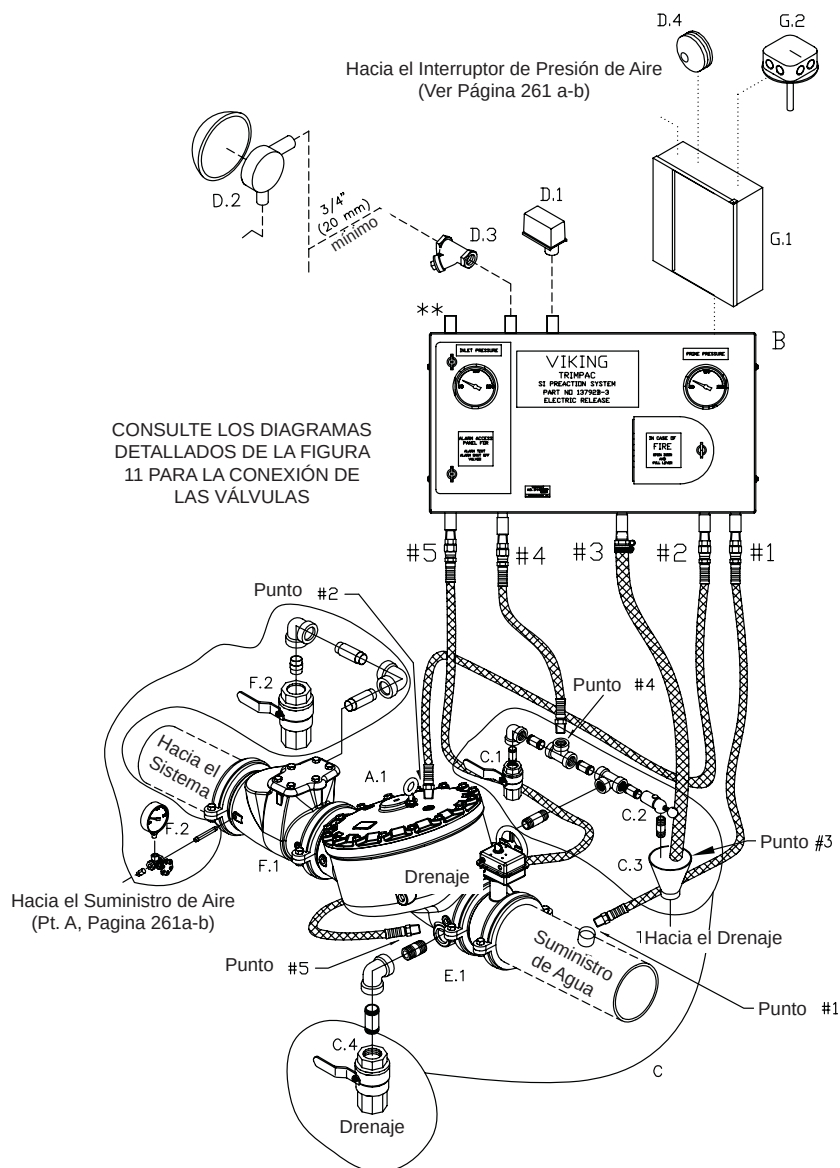
Figura 9

Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico
Válvula de Paso Recto Horizontal de 2-1/2" a 6"



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.



Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico

- A Válvula del Sistema
 - A.1 Válvula de Diluvio
- B Trimpac
 - Componentes Trimpac (Consultar la Figura 12)
- C Conjunto de Drenaje Trimpac
 - C.1 Válvula de Drenaje Auxiliar (NC)
 - C.2 Válvula de Drenaje Automático
 - C.3 Embudo de Drenaje
 - C.4 Válvula de Prueba de Caudal (NC)
- D Equipo de Alarma de Caudal de Agua
 - D.1 Interruptor de Presión de Alarma
 - D.2 Motor de Agua (F.2) (Opcional)
 - D.3 Filtro
 - D.4 Gong de Alarma Eléctrico
- E Riser
 - E.1 Válvula de Suministro Principal
 - E.2 Drenaje del Sistema
- F Válvula de Retención
 - F.1 Válvula de Retención Easy Riser de 8"
 - F.2 Trim de Válvula de Retención
- G Sistema de Disparo
 - G.1 Panel de Control de Disparo Par-3 ó VFR400 (El Panel VFR400 disponible a partir del 1er trimestre de 2008)
 - G.2 Sistema Eléctrico de Detección (Se muestra sólo el detector de calor)

Figura 10
Sistema de Preacción de Interbloqueo Simple con Disparo Eléctrico
Válvula de Paso Recto Horizontal de 8"

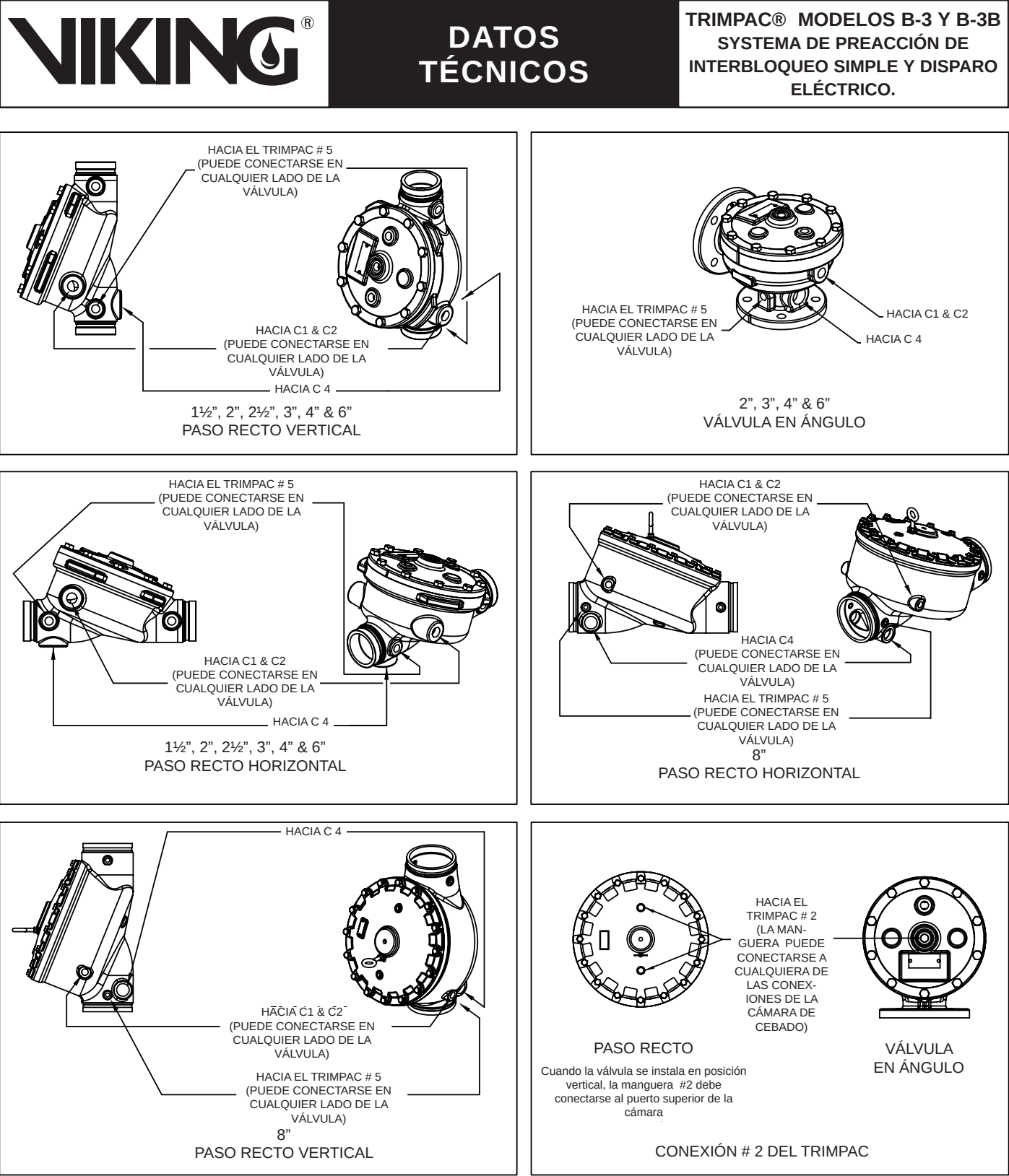
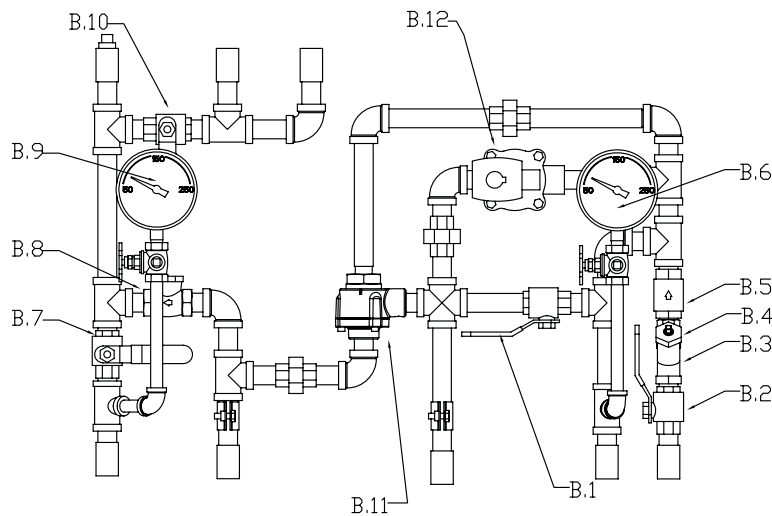


Figura 11 – Conexiones de la Válvula



DATOS TÉCNICOS

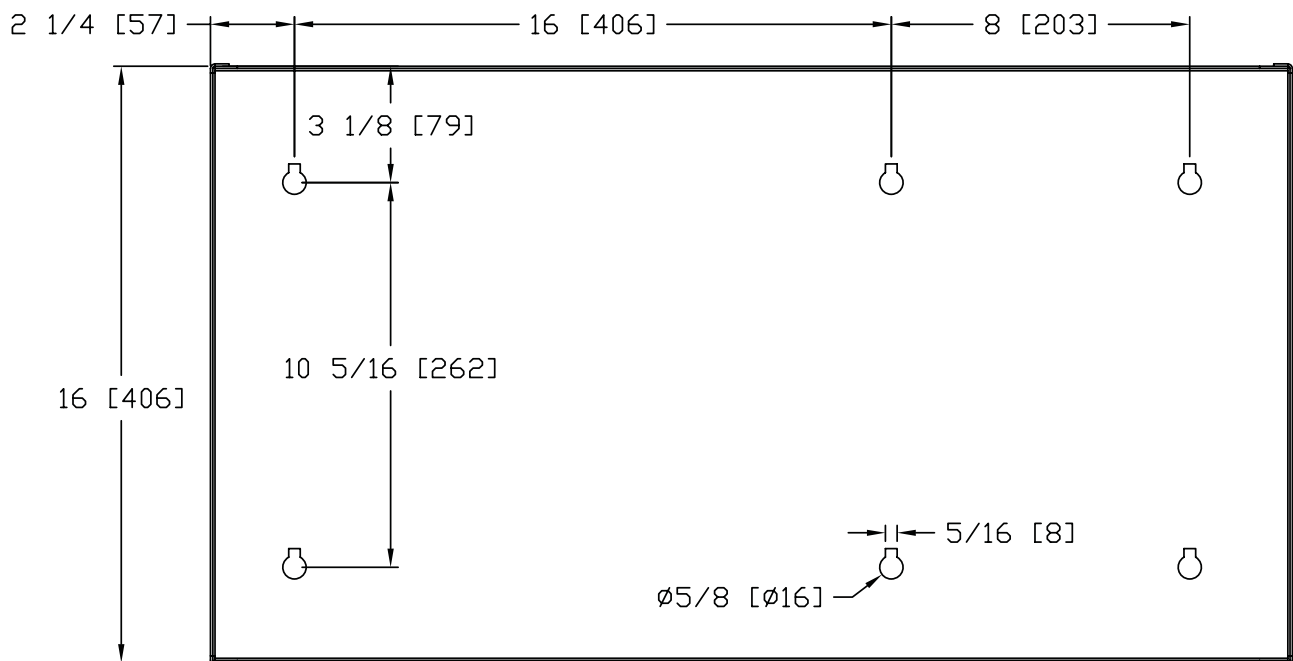
TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.



- * B TRIMPAC Sistema de Preacción con Disparo Eléctrico
- B.1 Disparo de Emergencia (Normalmente Cerrado)
 - B.2 Válvula de Cebado (Normalmente Abierta)
 - B.3 Filtro
 - B.4 Orificio de Restricción de 1/16"
 - B.5 Válvula de Retención con muelle
 - B.6 Válvula y Manómetro de Cebado
 - B.7 Válvula de Prueba de Alarma (Normalmente Cerrada)
 - B.8 Válvula de Drenaje Automático
 - B.9 Válvula y Manómetro del Agua de Suministro
 - B.10 Válvula de Paro de Alarma (Normalmente Abierta)
 - B.11 Válvula de Drenaje Operada por Presión (P.O.R.V.)
 - B.12 Válvula de Solenoide

Nota: El Disparo de Emergencia (B.1) está cerrado cuando la palanca está en línea con la tubería. En esta posición se puede cerrar la puerta cuando la válvula está en la posición normal.

Figura 12 – Componentes del Trimpac® (Elementos B.1 al B.12)



Notas para el Montaje Mural:

1. Los Tornillos de montaje deben ser suministrados por el instalador.
2. Tornillos Recomendados – Mínimo 1/4" x 1 – 1/2" de longitud. Cabeza hexagonal con arandelas.
3. Cuando se instale sobre hormigón, mampostería o metal, usar arandelas anti vibración
4. Peso Aproximado del TRIMPAC® Modelos B-3 ó B-3B con las mangueras flexibles: 34 libras (15,4 kg)

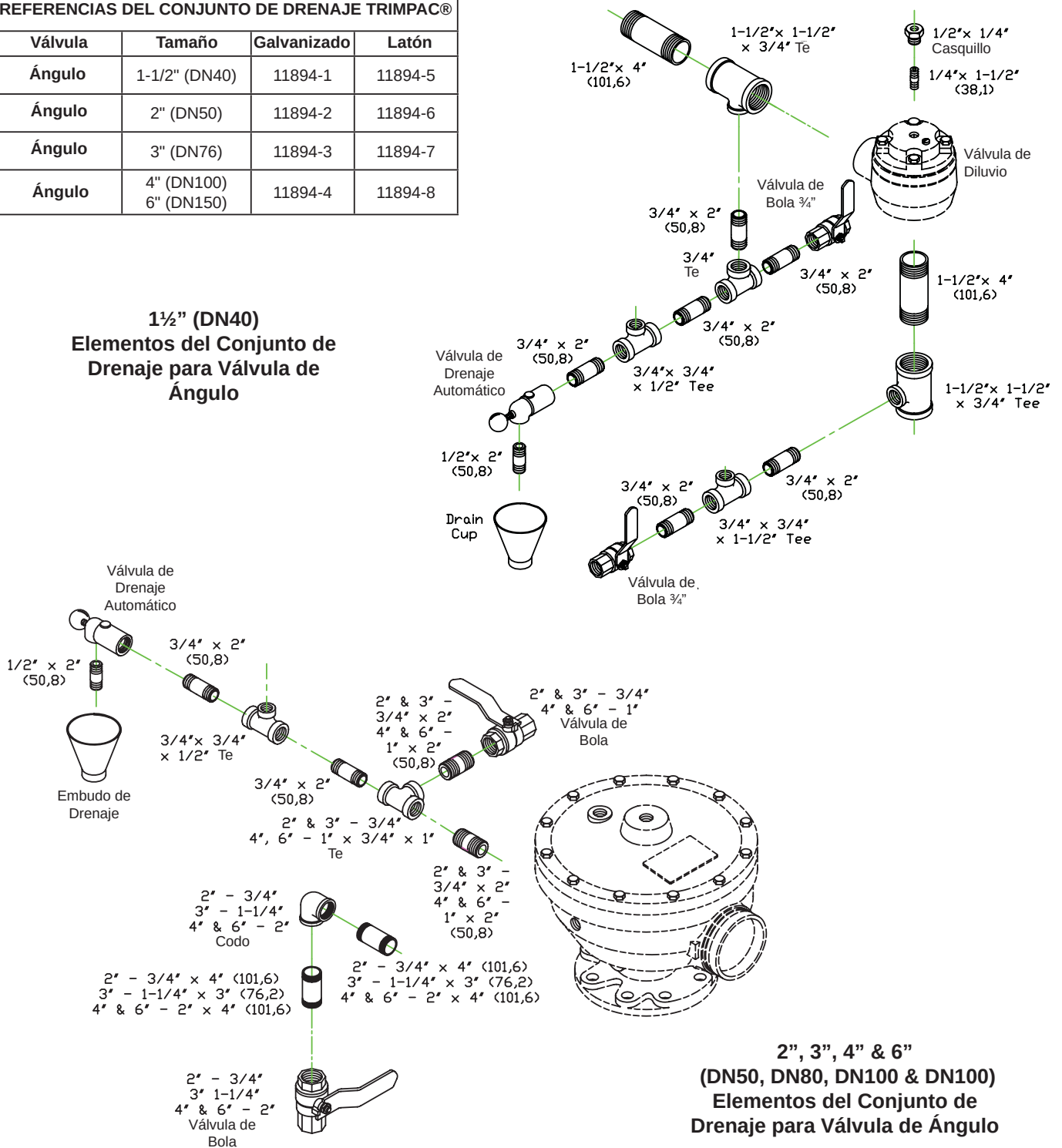
Figura 13. Dimensiones de la Instalación



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

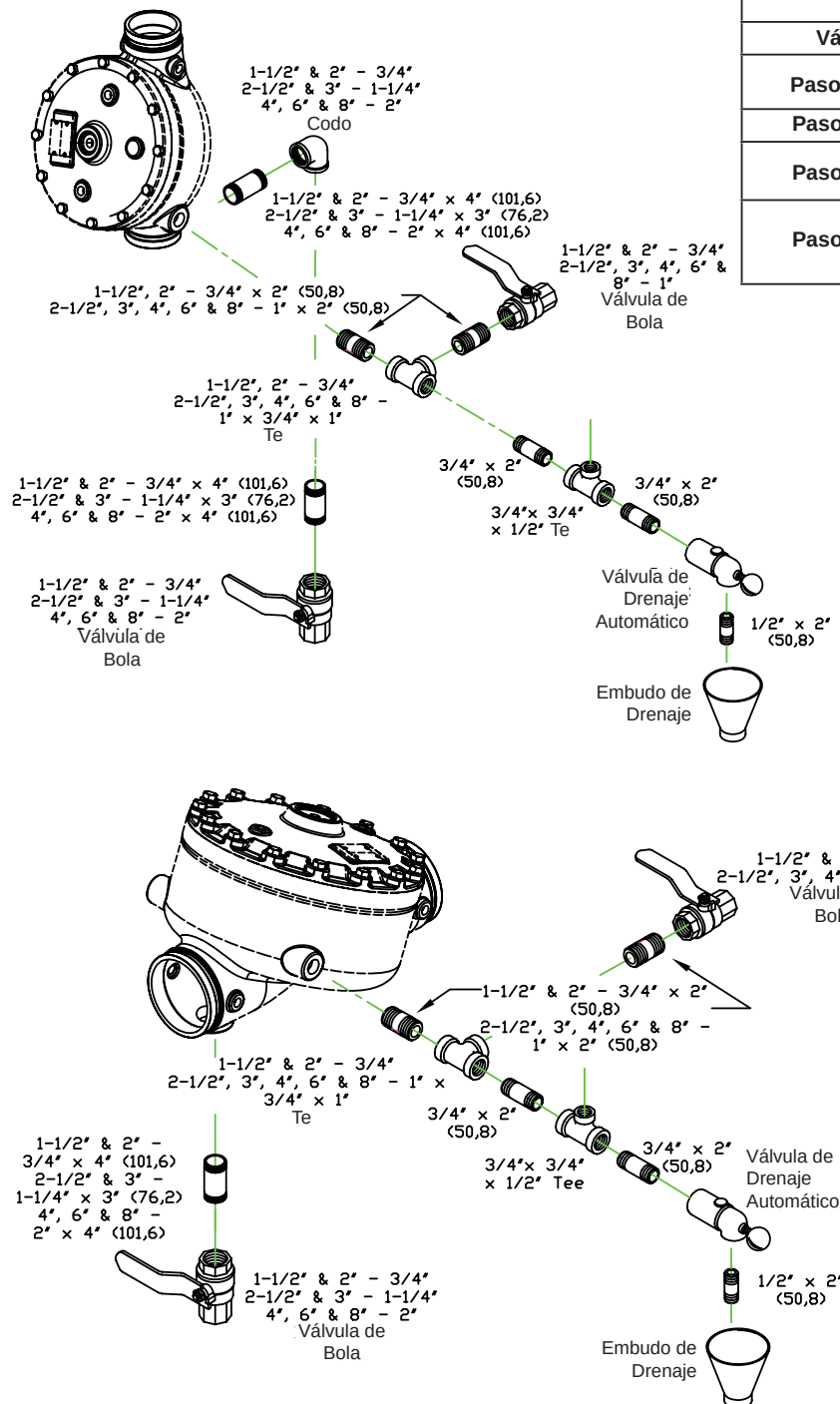
REFERENCIAS DEL CONJUNTO DE DRENAJE TRIMPAC®			
Válvula	Tamaño	Galvanizado	Latón
Ángulo	1-1/2" (DN40)	11894-1	11894-5
Ángulo	2" (DN50)	11894-2	11894-6
Ángulo	3" (DN76)	11894-3	11894-7
Ángulo	4" (DN100) 6" (DN150)	11894-4	11894-8

**Figura 14**



DATOS TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B
SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.



REFERENCIAS DEL CONJUNTO DE DRENAJE TRIMPAC®			
Válvula	Tamaño	Galvanizado	Latón
Paso Recto	1-1/2" (DN40)	11894-2	11894-6
Paso Recto	2" (DN50)	11894-2	11894-6
Paso Recto	2-1/2" (DN65) 3" (DN76)	11894-3	11894-7
Paso Recto	4" (DN100) 6" (DN150) 8" (DN200)	11894-4	11894-8

1½", 2", 2½", 3", 4" & 6"
(DN40, DN50, DN80, DN100 & DN150)
Elementos del Conjunto de Drenaje
para Válvula de Paso Recto Vertical

1½", 2", 2½", 3", 4" & 6"
(DN40, DN50, DN80, DN100 & DN150)
Elementos del Conjunto de Drenaje
para Válvula de Paso Recto
Horizontal

Figura 15



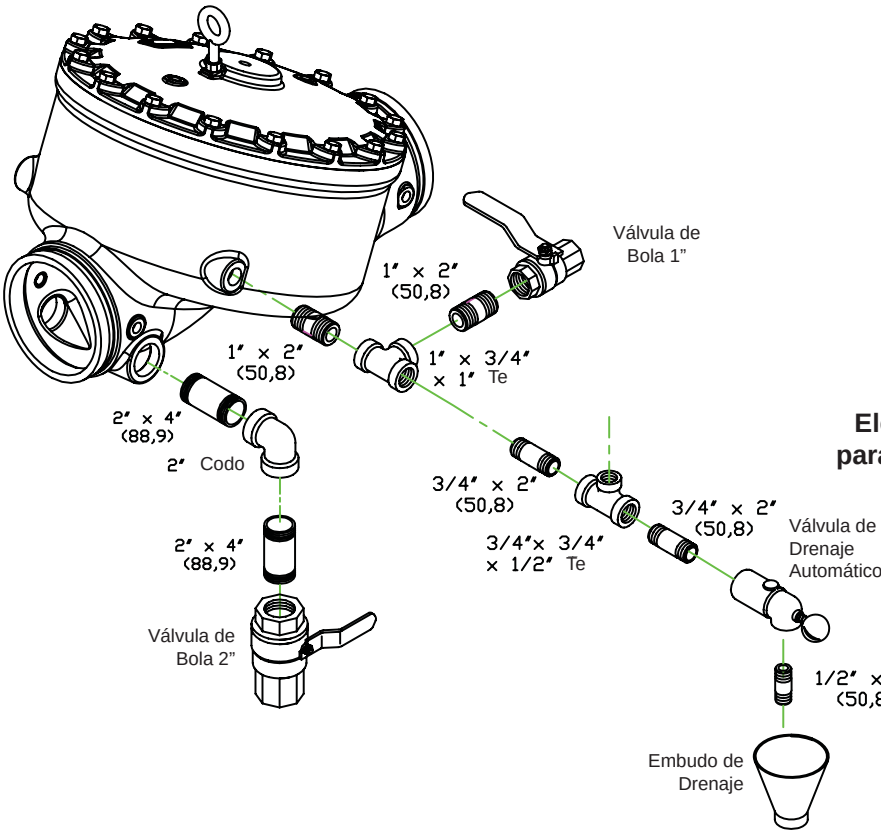
DATOS
TÉCNICOS

TRIMPAC® MODELOS B-3 Y B-3B

SYSTEMA DE PREACCIÓN DE
INTERBLOQUEO SIMPLE Y DISPARO
ELÉCTRICO.

REFERENCIAS DEL CONJUNTO DE DRENAJE TRIMPAC®			
Válvula	Tamaño	Galvanizado	Latón
Paso Recto	8" (DN200)	11894-4	11894-8

8" (DN200)
Elementos del Conjunto de Drenaje
para Válvula de Paso Recto Vertical



8" (DN200)
Elementos del Conjunto de Drenaje
para Válvula de Paso Recto Horizontal

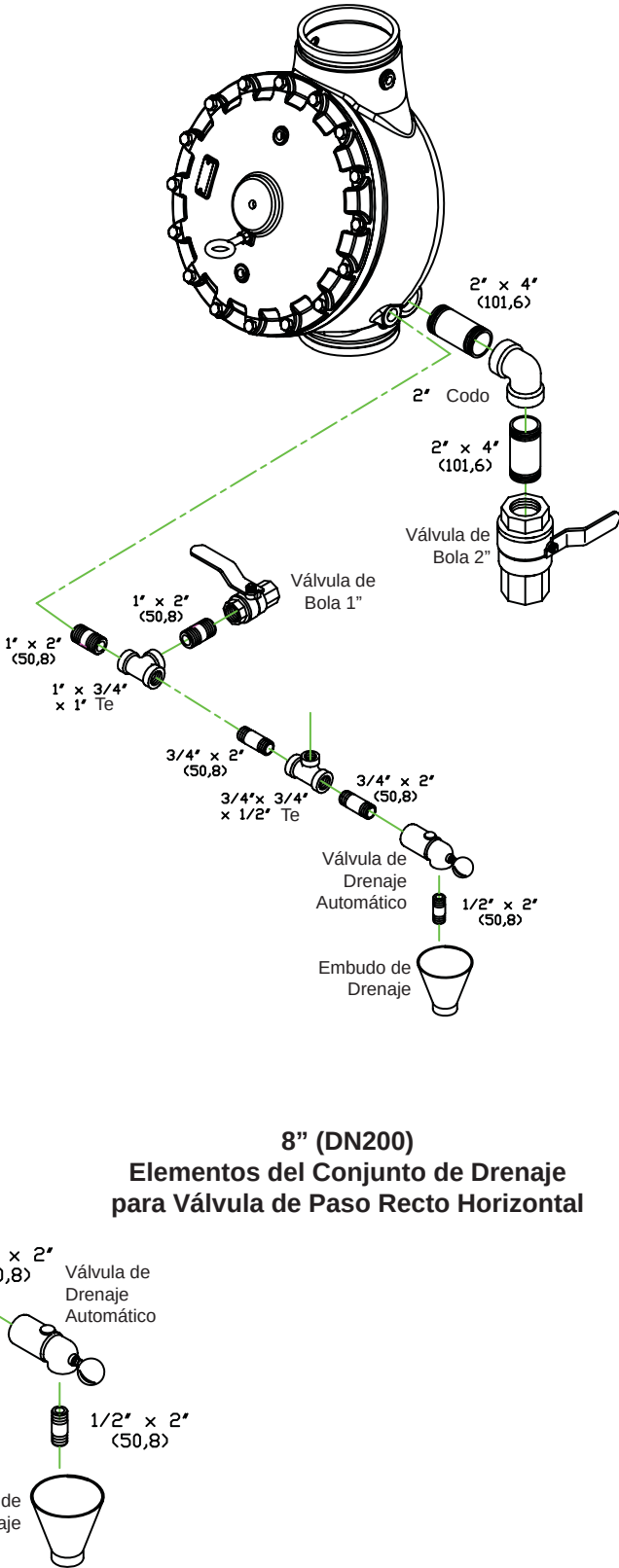


Figura 16