



**Franko**<sup>®</sup>

**SERIE  
2200**

**CÁMARA  
DE ESPUMA**



Franco Instrumentación S.A. de C.V.

[www.franko1.com](http://www.franko1.com)

[info@franko1.com](mailto:info@franko1.com)

# NOSOTROS

---

Desde 1990, fabricamos equipos de seguridad, accesorios, sistemas para tanques de almacenamiento y ofrecemos servicios de mantenimiento, instalación, diseño e implantación.

A lo largo de los años, hemos adquirido experiencia y madurez en nuestros procesos, y parte de ello se ve reflejado en la calidad de nuestros equipos, los cuales cuentan con características únicas en el mercado para facilitar su uso, funcionamiento e instalación.



Nuestros productos están calibrados y probados por laboratorios acreditados ante la EMA, y han sido diseñados bajo los más estrictos estándares internacionales como lo son la API, NFPA, ASME, ISO, IEC, ASTM entre otros.

De este modo, superamos las expectativas de nuestros clientes alrededor del mundo.

En ocasiones, nuestros clientes tienen necesidades únicas y específicas para determinado proceso; por ello, siempre pendientes por satisfacer sus necesidades, desarrollamos y fabricamos productos especiales que no se encuentran en el mercado. Es así como han nacido nuevos productos, tal es el caso de la válvula VSS serie 1040, la cual fue un requerimiento especial de Danone / Bonafont.

Finalmente, todas estas características y nuestra pasión por el diseño han caracterizado a nuestros productos por ser los mejores en México, contando con más de 10 patentes nacionales y otras en proceso internacional. Lo invitamos a conocer y adquirir nuestros productos.

# POR QUÉ COMPRAR CON NOSOTROS

Al adquirir nuestros productos usted se beneficia de las ventajas de seguridad y tecnología de última generación que FRANCO INSTRUMENTACIÓN ofrece.

- Precio más bajo garantizado. Invertimos el 30% de nuestras utilidades en tecnología de última generación como máquinas de corte por chorro de agua, soldadura robotizada, maquinaria CNC, etc. para agilizar nuestros procesos, aumentar la calidad y reducir costos (fig. 1).



Fig. 1

- Unica empresa en Mexico que cuenta con la infraestructura para realizar las pruebas de retroceso de flama y quemado continuo con preciso apego a la estricta norma europea 16852. Otras marcas mencionan que realizan estas pruebas en el extranjero y no cuentan con las instalaciones para ello. (fig. 2)



Fig. 2



- Los cuerpos de los arrestadores en acero al carbón y acero inoxidable son elaborados con procesos de cold rolled que cumplen con estricto apego a la norma ASME IX y son fabricados por soldadores e inspectores certificados por la American Welding Society. Este proceso es incomparablemente superior al de otros fabricantes que utilizan fundición en arena, el cual se identifica por tener un acabado dispar e imperfecto que corre el riesgo de fugas al tener porosidad. (fig. 3)

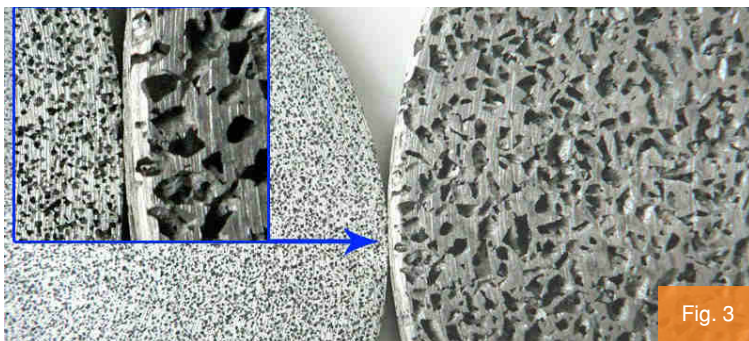


Fig. 3

# SERIE 2200 CÁMARA DE ESPUMA

## Datos Técnicos

- Medidas: Entrada X Descarga 2 1/2" X 4", 3" X 6", 4" X 8", 6" x 10"
- Materiales de fabricación: : Cuerpo en acero al carbón o Acero Inoxidable 304 y 316. Tornillería, Venturi, filtro y placa de orificio en Acero Inoxidable 316.
- Conexión: Bridas ANSI 150# FF o RF.
- Deflector: Sólido o Dividido
- Presión de Operación: de 2 a 10 bars (29 a 145 PSI).
- Prueba Hidrostática: 300 PSI en cumplimiento con la NRF-125-PEMEX-2005.
- Espumas Compatibles: Compatible con formadores FFF, AFFF, AR-AFFF, proteicos concentrados, flúor proteínicos y orgánicos.



## Características Especiales

- 4 medidas para cubrir todas las características de flujo.
- Cumplen con estricto apego a las especificaciones de NFPA 11, ISO 7076, NRF-125-PEMEX-2005 y NRF-015-PEMEX-2003.
- Certificado ISO 9001:2008 con la acreditadora inglesa UKAS quien certifica la Gestión de la Calidad en las áreas de diseño y fabricación de estos equipos.
- Procedimientos de Soldadura realizados con sistema robotizado LS-343 único en México. Nuestros inspectores y soldadores están certificados ante la AWS (American Welding Society) y las pruebas se realizan con estricto apego al standard ASME IX, B31.1 y B31.3.



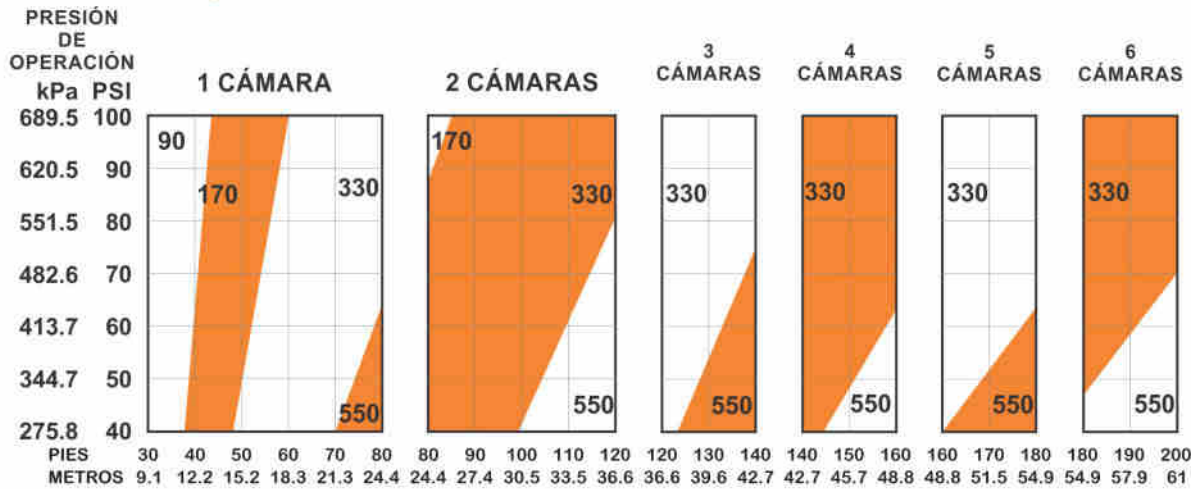
# DESCRIPCIÓN

La forma en que operan estos equipos representa el procedimiento de control más eficaz para la extinción de incendios, con innumerables casos de éxito. Las cámaras de espuma marca Franko®, son amigables y trabajan a la perfección con todas las soluciones y concentrados disponibles en el mercado como FFF, AFFF,AR-AFFF, proteínicos concentrados, flúor proteínicos, orgánicos, entre otros. La cámara generadora de espuma contraincendio, está diseñada para introducir una solución de espuma expandida directamente sobre la superficie líquida del interior del tanque de almacenamiento y, así poder formar una capa capaz de extinguir el incendio por eliminación de oxígeno. Se instala en el tanque de almacenamiento del líquido inflamable justo debajo de la unión del techo. La Serie 2200 se manufactura con estricto apego a los estándares internacionales NFPA 11 e ISO 7076 y cumple con normas dictadas por Petróleos Mexicanos NRF 125-PEMEX-2005 y NRF-015-PEMEX-2003. Su diseño aumenta la eficacia en la formación del manto de aislamiento entre líquido, oxígeno /combustible y reduce al máximo el rompimiento de la espuma. El deflector es complementario para obtener una irrigación correcta de espuma, mejorando las propiedades de sofocación de la misma.

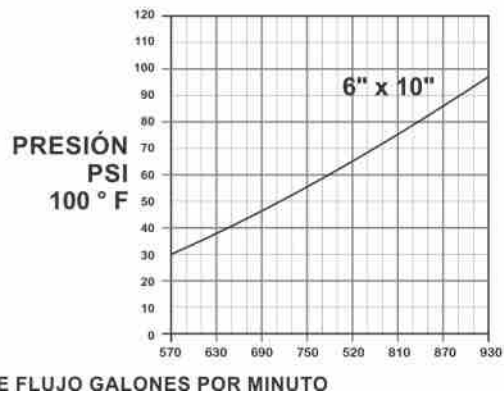
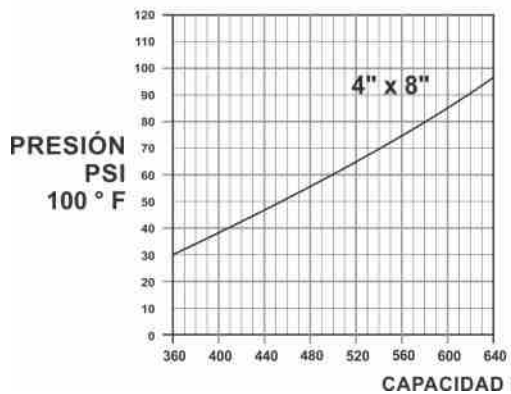
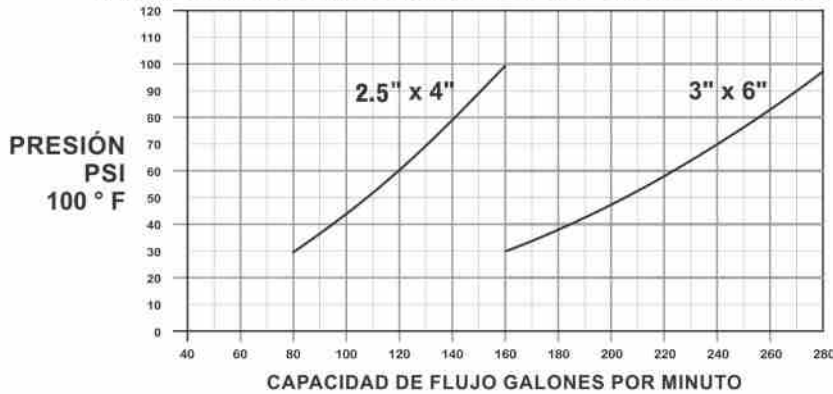


# CURVAS DE FLUJO SERIE 2200

## PRESIÓN/VACÍO

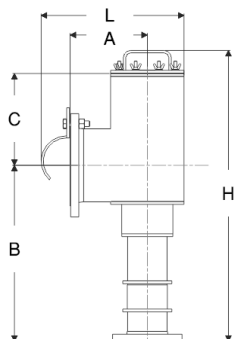


SI LA PRESIÓN ES MARGINAL USE SIEMPRE EL SIGUIENTE TAMAÑO DE CÁMARA.



# DIAGRAMA DE MEDIDAS SERIE 2200

## DIMENSIONES MM



CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	A	B	C	L	H
2.5"	4"	178	457	228	381	755
3"	6"	228	508	280	476	857
4"	8"	254	584	305	562	959
6"	10"	305	660	356	670	1086

## SELECCIÓN DE MODELO

Para solicitar una cotización deberá de proveer la serie y el modelo del producto deseado.  
 Un ejemplo: Para solicitar una cámara de espuma de 03 X 06 fabricada en acero al carbón con conexión Ansi 150FF sería:

### SERIE 2200 - 03X064

**03X06**

**4**

DIAMETRO
2.5 X 04"
03 X 06"
04 X 08"
06 X 10"

CUERPO
2) ACERO INOXIDABLE 304
3) ACERO INOXIDABLE 316
4) ACERO AL CARBÓN



[www.franko1.com](http://www.franko1.com)

[info@franko1.com](mailto:info@franko1.com)

(55) 5816 5957

01800-franko1

Franko Instrumentación S. A. de C. V.