

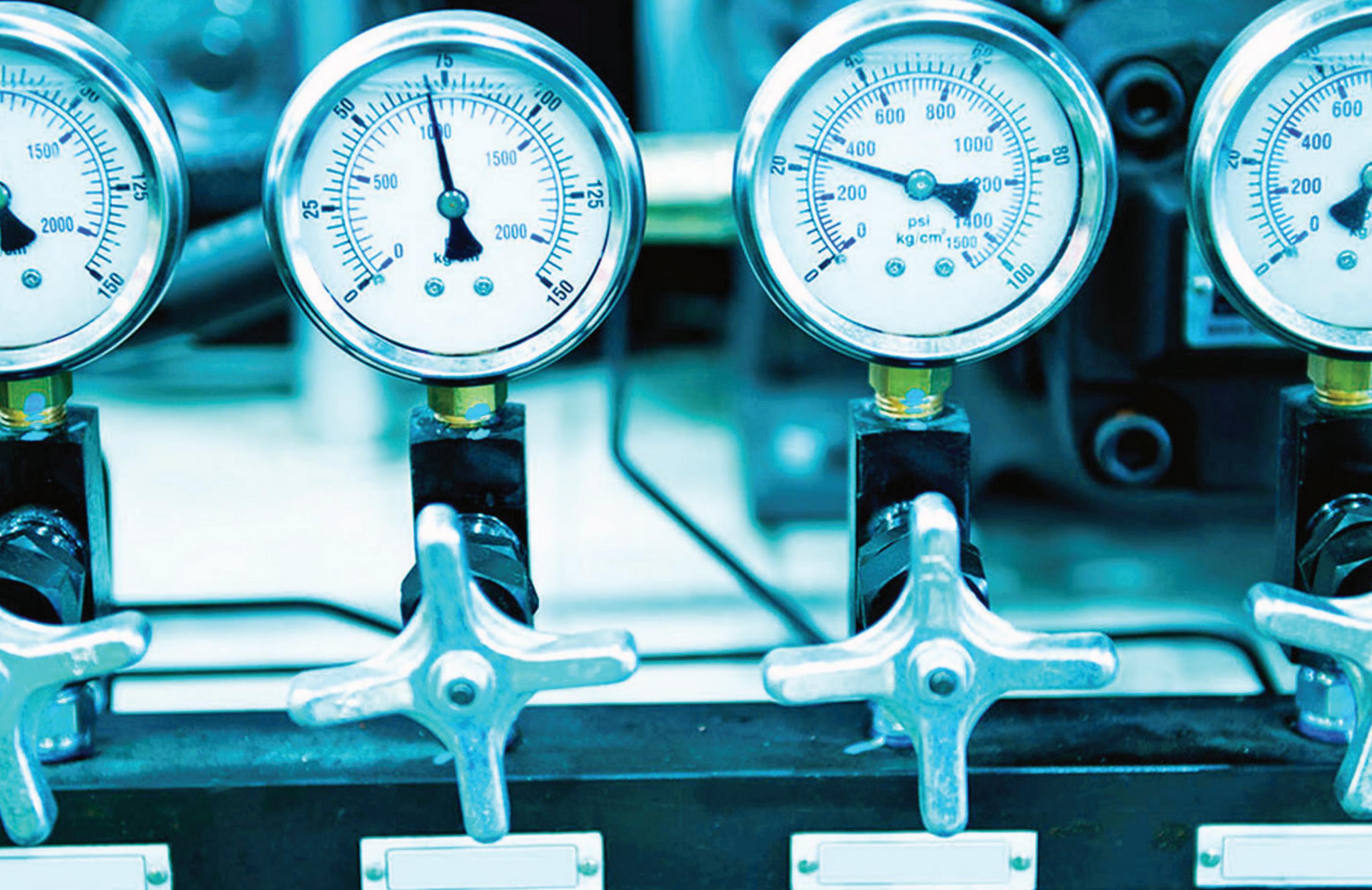


EXPERTOS EN ACERO INOXIDABLE



C Á T A L O G O

L Í N E A D E M E D I C I Ó N



MEDICIÓN

LÍNEA DE MEDICIÓN

1. LF Premium (PFP)
2. Serie Aprobada 3A
3. LF Calidad (Quality PFQ)
4. Serie PEU
5. Económico (PEM)
6. Serie PPC (Proceso)
7. Bimetálicos (TBM)
8. TAG Series (Serie HVAC Caja Dorada)
9. Serie TRR (Serie Lectura Remota)
10. Serie TSW (Series Agua Caliente)
11. Termopozos
12. Tubos Sifones
13. Termopozo clamp para termómetro
14. Manómetro Digital DPG
15. Serie PAM, para amoniaco
16. Torre de enfriamiento
17. Manómetros Serie PTC
18. Sello de diafragma NACE
19. Válvula de bloqueo y sangrado dos manijas
20. Válvula de bloqueo
21. Sello de diafragma
22. Sello de diafragma
23. Sello de diafragma

• **LF Premium (PFP)**

- Carátulas de 2.5" (63mm), 4" (100mm), 6" (150mm) & 10" (250mm)
- Caja de Acero Inoxidable
- Internos de Acero Inoxidable y Bronce.
- Exactitud $\pm 1\%$ a $\pm 1.5\%$
- Aptos para llenar con glicerina

Aplicaciones:

Ideal para procesos químicos, petroquímicos, alimenticios, plantas generadoras de energía, equipos industriales en general en lugares en donde existe vibraciones y fluctuaciones de presión permanentemente.

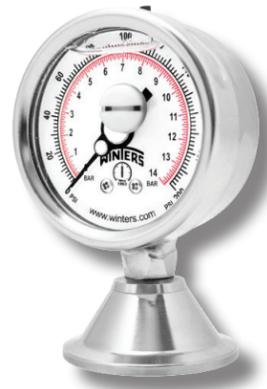


• **Serie Aprobada 3A**

- Exactitud: $\pm 0.75\%$
- Ajuste estándar de cero
- Lente de policarbonato de seguridad estándar

Aplicaciones:

Construido para soportar las más duras de las aplicaciones sanitarias y cumplen con las más estrictas necesidades alimenticias y farmacéuticas.



• **Económico (PEM)**

- Carátula 1.5" (40mm), 2" (50mm), 2.5" (63mm), 4" (100mm).
- Caja de Acero pintado de negro.
- Internos de Bronce
- Conexiones inferior o posterior.
- $\pm 3-2-3\%$ exactitud.

Aplicaciones:

Ideal para medir vapor, aceite y gases varios.



• **Serie PPC (Proceso)**

- Dial: 4.5" (115mm)
- Caja de Seguridad: Frente sólido y tapa expulsable
- Internos de latón o acero inoxidable, posibilidad de ser llenado
- Precisión: $\pm 0.5\%$ a fondo de escala

Aplicaciones:

Adecuado para industrias de proceso, química y petróleo, sectores en los que la seguridad del operador es una preocupación.



• **LF Calidad (Quality PFQ)**

- Diales 1.5" (40mm), 2.5" (63mm) and 4" (100mm)
- Caja acero inox. 304.
- Relleno con glicerina
- Internos de latón y SS316
- Tornillo restrictor
- Exactitud 1.5" %

Aplicaciones:

Manómetro de múltiples aplicaciones en la industria en general. Ideal para ser usados en procesos expuestos a vibraciones y pulsaciones



• **Serie PEU**

(Serie para Montaje en Panel Económico)

- Manómetros para panel económicos
- Dial: 1.5" (40mm) a 2.5" (63mm)
- Internos de Latón
- Grampa de Acero Inoxidable
- U-Clamp diseñado para la seguridad del montaje

- Precisión: $\pm 3-2-3$ de fondo de Escala

Aplicaciones:

Para la medición de gases, aire, agua y aceites equipos o procesos requieren de un sistema económico para montaje en panel.



• **Bimetálicos (TBM)**

- Disponibles en carátulas 1", 2", 3", 4", 5" y 6".
- Recalibrador externo
- Herméticamente Sellados
- Las carátulas de 3", 4", 5" & 6" están disponibles con conexión posterior conexión inferior y ángulos variables.
- Conexión 1/4" NPT standard en 2" de carátula mientras que 1/2" NPT es standard entre 3" a 6" carátulas
- Construcción de acero inoxidable 304
- El uso de un termopozo se sugiere para aplicaciones en donde haya presiones mayores a 120 psi.
- Lente de vidrio Standard



• **TAG Series (Serie HVAC Caja Dorada)**

- Disponible en 4.5" (110mm) o 6" (150mm)
- Ofrece resistencia y durabilidad en entornos industriales
- Disponible tanto en un modelo lineal (conexión inferior) o modelo de 90° de ángulo (conexión trasera)

Aplicaciones

Calefacción, hidráulica, aire acondicionado y aplicaciones de ventilación



• **Serie TRR
(Serie Lectura Remota)**

- Diales que van de 2.5" (63mm) a 8.5" (215mm)
- Capilar trenzado en acero inoxidable o cobre (disponible en más de 3 metros)
- Vastado de acero inoxidable o latón
- Sistemas rellenos de vapor o gas
- Fabricación a medida
- Exactitud de $\pm 0.5\%$ hasta $\pm 2\%$

Aplicaciones
Para cualquier aplicación de lectura remota



• **Serie TSW
(Series Agua Caliente)**

- Dial en 2.5" (63mm) o 8" (202mm)
- Termopozo desmontable
- Tipo Dial: Elemento sensor bimetalico
- Tipo escala Vertical: liquid-in-glass
- Exactitud de $\pm 1\%$

Aplicaciones:
Líneas de agua caliente, calderas y calefacción hidrónico



• **Tubos Sifones**
Protección de manómetros.



• **Termopozo clamp para termómetro**

Material 316 SS
Conexión de Tri-Clamp® de 1.5" (40 mm) o 2" (50 mm)
Conexión del termómetro 1/2" NPT
Diámetro 0.260" (6.6mm) estándar
Diseñado específicamente para las necesidades sanitarias de las industrias alimentaria y lechera. Permite una fácil instalación y sustitución de los termómetros de marcación bi-metálicos sin drenar el proceso.



• **Serie TIM
(Serie Industrial 9IT)**

- Ampliamente utilizado en el comercio de plomería industrial y comercial
 - Termopozo desmontable
 - Vastago de 3.5" (90mm) y 6" (160mm)
 - Disponible en caja de Aluminio o Valox® (9")
 - Conexión de angulo variable y en 360° para una facil instalacion
- Aplicaciones: Plomería, tuberías de agua, calderas.



• **Termopozos**

Debe utilizarse en aplicaciones en las que el vastago del termómetro está expuesto a la presión (> 125 psi), líquidos corrosivos o de alta velocidad

- Crea un "sistema cerrado": permite la extracción segura / intercambio de termómetros sin necesidad de apagar el sistema
- Disponible en Laton o Acero Inoxidable



• **Manómetro Digital DPG**

Ideal para aplicaciones comerciales e industriales tanto en instalaciones de medida de prueba como de uso general
Operación simple de 2 botones
La luz de fondo se enciende cuando se pulsa el botón de encendido / apagado
Junta de diafragma soldada 316L
Pantalla LCD de 2 "x 3/4" (48mm x 16mm)
Conexión 1/4" NPT 304SS
Fuente de alimentación 2 pilas AAA (1.5V)



• **Serie PAM, para amoniaco**

Se utiliza para visualizar la presión y la temperatura en los sistemas de refrigeración.
Para medir la presión y la temperatura de la mayoría de los sistemas de amoniaco
 $\pm 0.5\%$ a $\pm 3-2-3\%$ de precisión disponible
2.5" (63mm) a 10" (250mm) tamaños del dial
Compatible con ASME B40.100



• **Torre de enfriamiento**

Enchufe 316 L SS
 Tubo 316 SS
 Presión de funcionamiento máxima 1.500 psi
 Temperatura máxima del proceso 570 ° F (300 ° C). Conexión 1/4 "NPTM x 1/4" NPTF, 1/2 "NPTM x 1/2" NPTF
 Cuando se usa con un sello de diafragma, debe reconocerse la presión nominal del sello del diafragma.
 Tubo espiral c / w perforado que protege manómetros, interruptores y transmisores.
 Puede reducir la temperatura del medio en hasta 500 ° F *



• **Sello de diafragma NACE**

Aplicaciones de gases ácidos que requieran instrumentación que cumplan con las Normas Internacionales de la NACE.
 Puede utilizarse en aplicaciones que requieran un sello de diafragma MR0175-2003 conforme a NACE.
 Material 316 SS
 Diafragma Monel®, soldado
 Construcción Construcción de dos piezas
 Material de la junta Buna N (Viton, Teflon, opcional)



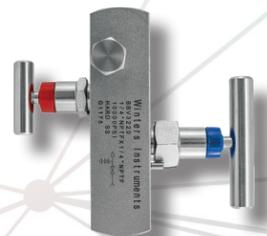
• **Manómetros Serie PTC**

La mayoría de los servicios comerciales de aire, agua y vapor que requieren un ± 1% de precisión a escala completa.
 Indicador económico de la caja de acero inoxidable de 4.5 "(115mm)
 Piezas húmedas de latón o sin plomo
 ± 1% de precisión
 Tornillo de ajuste cero
 1/4 "NPT



• **Válvula de bloqueo y sangrado dos manijas**

Ideal para instalaciones de petróleo y gas de servicio severo, incluyendo refinерías y plantas de procesamiento, así como plantas de tratamiento de agua, plantas de energía y aplicaciones hidráulicas.
 La construcción de una sola pieza del cuerpo (sin soldadura) proporciona resistencia y resistencia a la corrosión
 El diseño de bloques y purgas permite que se extraiga la presión sin perturbar la instalación permanente de la tubería, permitiendo una extracción rápida y fácil de los instrumentos de reemplazo.



• **Válvula de bloqueo**

Ideal para instalaciones de petróleo y gas de servicio severo, incluyendo refinерías y plantas de procesamiento, así como plantas de tratamiento de agua, plantas de energía y aplicaciones hidráulicas.
 El diseño de bloques y purgas permite que se extraiga la presión sin perturbar la instalación permanente de la tubería, permitiendo una extracción rápida y fácil de los instrumentos de reemplazo.
 Todos los tallos son de acero inoxidable 316



• **Sello de diafragma**

D20 puede ser unido a cualquier indicador Winters todos los SS para instalaciones sanitarias.
 Cumple con los requerimientos de las industrias de lácteos, alimentos, bebidas, químicos y farmacéuticos.
 3A aprobado
 Compatible con ASME B40.100



• **Sello de diafragma**

Proporciona una solución económica para proteger los instrumentos contra la corrosión y el taponamiento.
 Se utiliza para aislar y proteger un instrumento de presión sobre líneas de fluidos ultra-puras o altamente corrosivos
 Cuenta con un sello de diafragma Teflon durable y flexible que sirve como barrera protectora entre el fluido de proceso y el instrumento.
 Presión de funcionamiento máxima 200 psi (1.380 kPa)
 Conexión del manómetro 1/4 "NPTF
 Conexión de proceso 1/4 ", 1/2" NPTF



• **Sello de diafragma**

Construcción de dos piezas y diseñada para soportar incluso las aplicaciones de proceso más severas.
 El diafragma es separable para servicio y está disponible con una conexión de 1/8 "NPT o 1/4" NPT para eliminar cualquier material que pueda obstruir la conexión de proceso
 El diafragma estándar está construido en acero inoxidable AISI 316L y soldado a la cámara superior del sello para presiones de 30 psi (200 kPa) y superiores.



Medición

• Manómetros industriales

La caratula es rellenable de glicerina, cuerpo y rosca de acero inoxidable línea pfp, cuerpo inoxidable y rosca de bronce línea pfg, y los secos línea pem

Caratula 2", 4.5", 6"
Rosca npt 1/4" y 1/2"



• Termómetros industriales

Tim con mercurio, caratula extensible y conexión Roscable, cuerpo de aluminio.

Caratula 9" larga
Conexion 3/4" npt





EXPERTOS EN ACERO INOXIDABLE

EXPERTOS EN
ACERO INOXIDABLE

Guatemala Centroamérica



PBX: (502) 2386 - 8787



www.mainco.com.gt



inoxidable@mainco.com.gt



42 calle 22-17 Colonia Industrial
Santa Elisa zona 12, Bodega 5.