



**MUNICIPAL  
INDUSTRIAL  
OIL & GAS  
MARINO**

INSTRUMENTATION  
& CONTROL

REPRESENTANTE AUTORIZADO DE:



**“Excelencia en Productos, Servicios y Atención al Cliente”**



Con más de 25 años de trayectoria, en LamarUSA nos proyectamos como líderes en soluciones profesionales, brindando soporte técnico especializado y productos de alto desempeño para diversas industrias. Nuestro equipo de ingenieros trabaja de la mano con cada cliente para ofrecer soluciones que optimicen sus procesos y generen valor real.

Contamos con un portafolio de más de 13 marcas reconocidas por su calidad e innovación, y una cobertura sólida en los sectores de petróleo y gas, petroquímica, energía, tratamiento de aguas, minería y más.

Nuestra presencia se extiende por todo el continente americano, con oficinas en Estados Unidos, Colombia y Ecuador, así como una red de distribuidores estratégicos. Cada reto de nuestros aliados lo asumimos como propio, trabajando

## SOLUCIONES:

### Accesorios

- ~ Tubing para instrumentación
- ~ Conectores y válvulas para instrumentación
- ~ Manómetros y termómetros industriales
- ~ Monobridas y válvulas DBB (Acc)
- ~ Platinas de orificio (Acc)
- ~ Válvulas de alivio para instrumentación (Acc)



- ~ Automatización de válvulas industriales
- ~ Válvulas industriales y actuadores
- ~ Válvulas de control para procesos
- ~ Válvulas de alivio y seguridad
- ~ Reguladores de presión
- ~ Válvulas de descarga y controladores de nivel

### Instrumentación

- ~ Bombas generadoras de presión
- ~ Calibradores y accesorios para dosificación de químicos
- ~ Calibradores de presión manuales y automáticos
- ~ Medidores de flujo
- ~ Transmisores de presión
- ~ Controladores de nivel de aceite
- ~ Transmisores de nivel
- ~ Interruptores de nivel, flujo y presión
- ~ Bombas dosificadoras para químicos
- ~ Manómetros digitales y tipo patrón
- ~ Indicadores de nivel para tanques
- ~ Patines para inyección de químicos

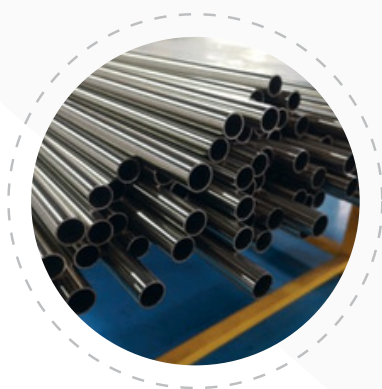


Nuestro compromiso es garantizar la máxima eficiencia operativa, cumplir con los más altos estándares de seguridad y promover prácticas sostenibles en cada proyecto que emprendemos. Esto nos permite consolidarnos como un socio estratégico y confiable para la industria



COMFIT es líder en la fabricación de productos y accesorios para el control de fluidos. Su fábrica está ubicada en India y posee una sólida infraestructura, tecnología de vanguardia y capacidad certificada para diseñar, fabricar y suministrar conectores, válvulas, tubing y accesorios, COMFIT se ha ganado el reconocimiento tanto en India como a nivel mundial, por su alta calidad y precios competitivos.

Atendemos el mercado de Norte, Centro y Sur América a través de nuestras sedes en Florida y Panamá, además de una amplia red de distribuidores en cada país.





## Válvula Tipo Aguja

- Válvulas confiables para control preciso de flujo, disponibles con empaques de PTFE o Grafoil para aplicaciones de alta temperatura. Con asientos blandos o duros, conexiones NPT y tipo OD, soportan hasta 15,000 psi y 752°F (400°C), según el modelo. 100% probadas en fábrica.



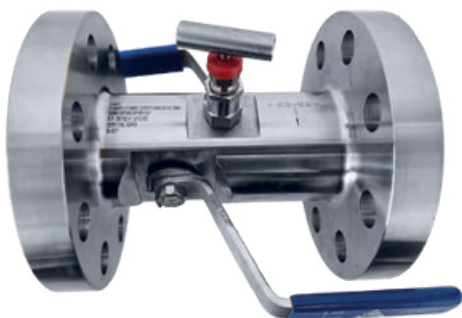
## Válvula Tipo Bola

- En configuraciones de 2 y 3 vías, cuerpo en línea o angular, con paso completo, según el modelo. En acero inoxidable 316 y otros materiales, y otros materiales bajo solicitud. Soportan hasta 6,000 psig, 248°F, con orificios desde 4.8 mm a 24 mm.



## Válvula Tipo Gauge, Válvula Tipo Check, Válvula de Alivio

- Válvulas tipo gauge: de 1/2" y 3/4", hasta 10,000 psig. Cuerpo en barra sólida, asiento blando o duro. Empaque PTFE o Grafoil, conexiones NPT y BSPT.
- Válvulas de alivio: Válvulas de alivio compactas en acero inoxidable 316, para servicios hasta 6,000 psig. Con conexiones OD y NPT Orificio de 3.6 mm.
- Válvulas check: En acero inoxidable 316 o bronce, hasta 6,000 psig. Presión de apertura desde 1 hasta 100 psi. Conexiones NPT, BSP y ODT.



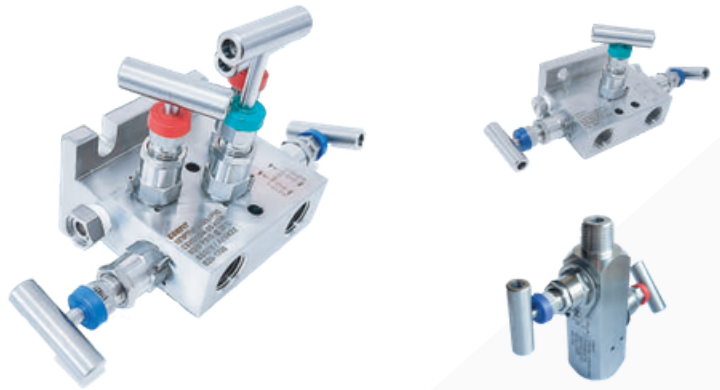
## Válvulas Doble Bloqueo y Purga (DBB), Monoflange

- Válvulas DBB: compactas con doble bloqueo y purga para aislamiento seguro. Diseño conforme a ISO 17292 y API 608, con asientos metálicos o blandos, reducen puntos de fuga.
- Válvulas monoflange: forjadas o mecanizadas en barra sólida, con una, dos o tres válvulas tipo aguja para aislamiento y drenaje. Diseño compacto que reduce fugas. Disponibles en versiones de bloqueo simple, doble y block & bleed, con asiento duro o blando.



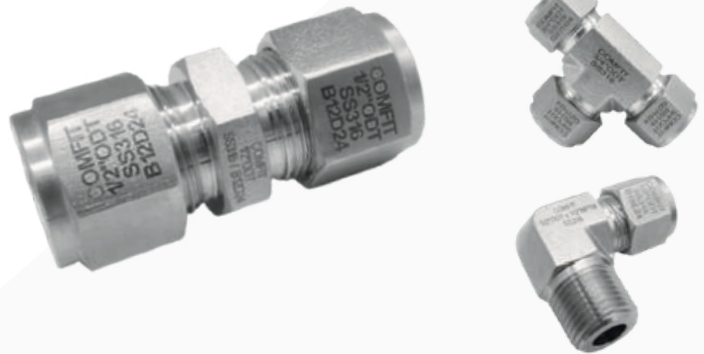
## Manifolds para Instrumentación

Línea completa de manifolds de 2, 3 y 5 vías para instrumentación. Diversas con guraciones para instalación directa o remota. Tipo de conexión roscada o bridada.



## Conectores para Tubing de Instrumentación

- Conectores para tubo de 1/8" a 1", diseñados para uniones seguras y herméticas. Soportan hasta 6,000 psig y temperaturas de -194°C a 400°C. Conexiones NPT, SAE, BSP, Socket Weld y butt weld. Materiales: SS316, Alloy 400, Hastelloy C, latón y otros especiales.



## Conectores para Tubería Roscada

- Accesorios para tubería de 1/2" a 2", ideales para sistemas de alta presión. Soportan hasta 15,000 psig y temperaturas de -194°C a 400°C. Conexiones NPT, SAE, BSP, Socket weld y butt weld. Materiales: SS316, Alloy 400, Hastelloy C, acero al carbono, latón y especiales.



## Manómetros y Termómetros

Indicadores de presión análogos de procesos con caja fenólica, polipropileno o acero inoxidable, manómetro de propósito general, termómetros bimetálicos y termopozos.



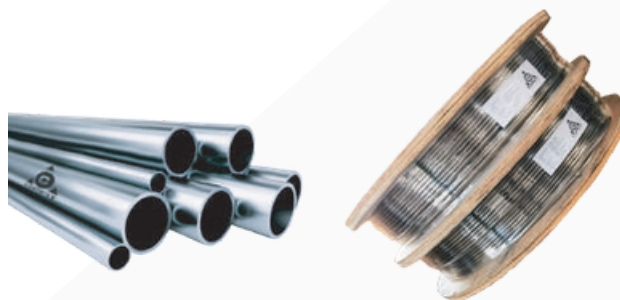
## Tubing para Instrumentación

### Grados:

TP-316/H , TP-316L, TP-304, TP-304L, UNS S31254,  
INS N08904/  
Grados según la norma Europea UNS S31803,  
S32205, S32750, S32760

### Especificaciones:

ASTM A 213, A 269, A 789 EN 10216-5  
También se pueden suministrar tubos según  
AFNOR, GOST, JIS, EN Especificaciones



### Acabado:

Annealed & pickled, pulido brillante o  
BA (recocido brillante)

### Productos:

Presentaciones:  
Enrollado (coiled) o en barra (tubo recto)

Diámetro exterior	3mm a 25.4mm
	1/8 a 3.2 pulgadas
Grosor de la pared	0.5 mm a 3.2 mm
	0.02" a 0.120"



### Composición química de la muestra % (máx.) (TP-316L):

Cr	Chromium	16.0 - 18.0
Ni	Nickel	10.0 - 15.0
C	Carbon	0.035
Mo	Molybdenum	2.0 - 3.0
Mn	Manganese	2.00
Si	Silicon	1.00
P S	Phosphorus	0.045
	Sulfur	0.030

## Instrumentos

### Nivel, Flujo, Presión y Temperatura



KENCO, líder mundial en indicación de nivel para tanques, ofrece una solución para cada aplicación. Con más de 65 años de experiencia, es pionero en la industria en la fabricación de calibradores para inyección de químicos.



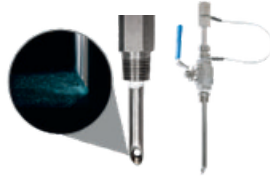
#### Indicadores de Nivel para Tanques y Recipientes

- *Ofrecemos soluciones con cables para medición de nivel: indicadores tipo Flat Glass para hasta 4000 psig, la robusta serie K9900 con visor tubular y uniones otantes, y el sistema Magna-Site sin vidrio, ideal para alta presión. Diseños seguros, precisos y con guras segun requerimientos industriales, garantizando visibilidad, durabilidad y facilidad de operación en múltiples aplicaciones.*



#### Transmisores e Interruptores de Nivel

- *Soluciones avanzadas para medición y control de procesos: transmisores magnetostrictivos de alta precisión para nivel, interfaz y temperatura, interruptores ultrasónicos y de dispersión termica para detección con cable de nivel o ujo en líquidos y gases. Tecnología robusta, precisa y adaptable a múltiples aplicaciones industriales.*



## Accesorios para Inyección de Químicos

- Proporcionamos herramientas precisas para dosificación de químicos: calibradores que aseguran medición exacta, sistemas que simplifican la instalación de bombas e instrumentos, e inyectores que garantizan una dispersión eficiente sin acumulación. Diseñados para petróleo, gas, agua e industrias de proceso. Materiales resistentes y configuraciones adaptables para entornos exigentes y químicos.



## Indicadores de Flujo

- Los indicadores de flujo visual KENCO permiten observar líquidos en sistemas de tuberías, con visibilidad total o ventanas laterales. Diseños para baja o alta presión, conexiones roscadas o bridadas, y materiales resistentes. Adicionalmente disponibles visores tipo ventana para monitoreo directo en tanques o tuberías. Ideales para verificar nivel, color, flujo o claridad del fluido.



## Accesorios para Compresores y Controladores

- Los controladores de nivel de aceite garantizan un control preciso del lubricante en motores a combustión y compresores, contamos con diversos accesorios disponibles para compresión y mejora de dicha aplicación. Diseñados para facilitar la instalación y mantenimiento, mejoran la seguridad operativa, reducen riesgos y protegen tanto al personal como al medio ambiente.



- Interruptores, medidores y tanques de suministro están diseñados para monitorear y controlar niveles y flujo de lubricantes en aplicaciones industriales. Con operación neumática o eléctrica, materiales resistentes y fácil instalación, brindan protección continua en equipos críticos, incluso en ubicaciones remotas, asegurando eficiencia, seguridad y continuidad operativa.

## Medición de Flujo



SmartMeasurement ofrece soluciones precisas e innovadoras en medición de flujo. Su portafolio incluye tecnologías como ultrasonico, electromagnética, Coriolis, distorsión térmica, vortex y área variable, adaptándose a diferentes tipos de fluidos y condiciones de operación.

### Coriolis

- *Coriolis Mass Flow Meters ofrecen mediciones precisas de flujo másico, densidad, temperatura y concentración en líquidos y gases. Diseñados para soportar condiciones exigentes y medios agresivos hasta 300°C, cuentan con calibración trazable NIST y garantizan con habilidad y versatilidad en aplicaciones industriales de diferentes rangos de caudal.*



### Electromagneticos

- *Los medidores electromagnéticos ALMAG de SmartMeasurement ofrecen medición de flujo precisa y confiable para líquidos conductivos en aplicaciones industriales y de servicios públicos. Con opciones de instalación en línea o de inserción, comunicación avanzada y materiales resistentes, garantizan larga vida útil, fácil integración y un desempeño sobresaliente en procesos exigentes.*



### Presión diferencial Vortex, Ultrasonicos no Intrusivos

- *Vortex Flow Meters miden líquidos, gases y vapor con precisión. Sin partes móviles, ofrecen durabilidad y con habilidad para industrias exigentes como petróleo, energía y procesos químicos.*

*Los ultrasonicos no intrusivos emplean tecnologías ultrasónica y Doppler para medir velocidad, caudal y nivel en canales abiertos, garantizando precisión, con habilidad y rendimiento en condiciones*



### Medición de Gas por Platina de Orificio

- *Medidores de platina de orificio de cámara doble o sencilla. Fabricados de acuerdo con las normas AGA3 e ISO 5167.*
- *Acondicionadores de flujo para medición de gas*
- *Tuberías especializadas para medición de gas (Meter runs)*



A través de nuestra división, Lamar USA ofrece productos y servicios de alta calidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes en el mercado de las válvulas.



## Válvula de Alivio y Seguridad

- Portafolio completo en válvulas de alivio y seguridad. Proveemos válvulas convencionales pilotadas, válvulas tipo pin de ruptura para oleoductos y operaciones de pozos
- Construcción en acero al carbón, acero inoxidable y bronce.
- Válvulas tipo fuelle balanceados.
- Diversos materiales internos para manejo de aplicaciones especiales.



## Válvula de Control Tipo Choke

- Válvulas de control tipo Choke para aplicaciones de alta caída de presión. Fabricadas en diversos materiales resistentes a la abrasión. Variedad de alternativas que cubren un amplio rango de aplicaciones. Disponibles con accionamiento manual o automatizado. Diseño de orificios múltiples que provee alta precisión en el control.



## Reguladores y Controladores de Presión

- Reguladores para instrumentos de baja presión serie 5602.
- Reguladores para alta presión serie 5660.
- Válvulas de control y descarga para separadores y recipientes.
- Controladores de nivel para separadores y recipientes.



## Válvula de Acero Fundido

- Válvulas Bonete Bridado WALWORTH® en clases ASME 150, 300, 600, 900, 1500 y 2500, de 2" a 72". Diseños conforme a API-600/ISO 10434 (compuerta), API-623 o ASME B16.34 (globo), API 6D y API 594 (retención). Trims comunes en inventario. Emisiones fugitivas  $\leq 50$  ppm sin requerimiento especial en empaques y uniones.



## Válvula de Acero Forjado API 602

- Válvulas WALWORTH® en clases 800, 1500 y 2500 según API-602 y ASME, con extremos Roscado, Caja para Soldar y Combinados. También disponibles con extremos integrales clase 150-1500, tipo RF, RTJ y WE. Inventario en materiales industriales clave. En aleaciones no permitidas forjadas, se ofrece línea en fundición con 10% de pruebas con Rayos X.



## Válvula de Bola Tipo Trunnion

- Diseño conforme a API-6D e ISO-14313. Cumple PEMEX-EST-0211. Cuerpo forjado, tres piezas (side entry), bola montada sobre muñones. Paso completo, DBB, piggable. Asientos DPE, SPE o DIB. Sellos PMSS. Antiestática, a prueba de fuego. Emisiones fugitivas ISO-15848. Servicio amargo NACE. Inyectores de grasa. Vástago a prueba de expulsión. Operación manual o automatizada.

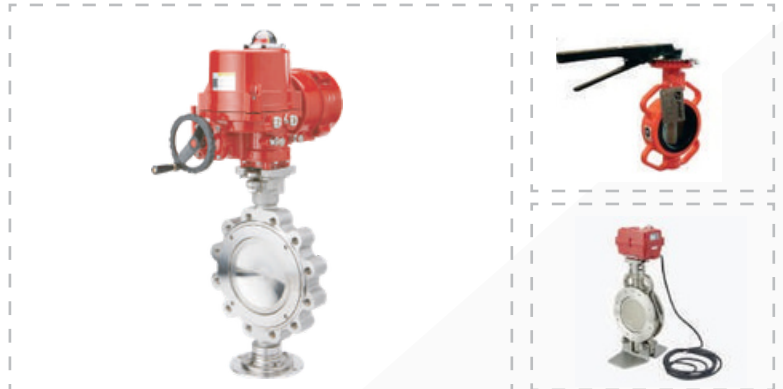


## Válvula de Bola Tipo Flotante

- *Válvula de bola flotante, tres piezas, diseño API-608, cuerpo forjado, extremos SW, S o mixtos. Certificada API-607. Ideal para crudo y derivados, refinarias, químicas y petroquímicas.*
- *Diseño API-6D/API-608, cuerpo fundido de dos piezas, extremos RF, RTJ o WE. Certificada API-607. Ideal para manejo de hidrocarburos y procesos industriales con exigencia de alta seguridad térmica.*

## Válvulas Tipo Mariposa

- Diseños de alta performance en doble y triple excentricidad (Series 82-83 y 88-89) y Sello reciliente (80,81). Cierre hermético, cuerpo en acero fundido o inoxidable, alto Cv, montaje ISO 5211, múltiples asientos intercambiables (blandos y metálicos), y opciones para automatización. Ideales para aplicaciones exigentes en clases ASME 150, 300 y 600.



## Actuadores Eléctricos y Neumáticos para Válvulas

- JFlow Controls ofrece una amplia gama de actuadores neumáticos de cremallera y piñón, así como actuadores eléctricos, con opciones de accesorios para cumplir cualquier requerimiento de control. Su amplio inventario y capacidad de ingeniería permiten una respuesta rápida y eficiente a las necesidades de automatización industrial.



## Accesorios

- Ofrecemos una línea completa de accesorios para válvulas automatizadas: posicionadores, interruptores de límite, solenoides y engranajes sinfín. Brindamos soluciones de automatización adaptadas a cada proyecto, con ensamblajes de la más alta calidad para un rendimiento con abe y preciso en aplicaciones industriales.





## Valvulas de Control para Proceso



### Valvulas Tipo Globo

- Las válvulas Globo ofrecen control preciso para iniciar, detener y regular el flujo en procesos líquidos y gaseosos. Están disponibles en conexiones NPT, bridas o soldadas. Fabricadas en 316 SS, Alloy 400, Hastelloy C, acero al carbono y materiales especiales, son ideales para aplicaciones exigentes en oil & gas, petroquímica y energía.



### Valvulas de Bola Segmentada

- Las válvulas de bola segmentada MASCOT ofrecen control preciso y alta capacidad en procesos exigentes. Su diseño con esfera en V-port permite regular flujos agresivos, con partículas o servicios viscosos, hasta en condiciones severas. Fabricadas para industrias como oil & gas y química, garantizan durabilidad, eficiencia y fácil instalación en diversas configuraciones de tubería.



### Valvulas de Tapón Excentrico

- Las válvulas de tapón excéntrico MASCOT ofrecen control preciso y son capaces de líquidos, gases y lodos en aplicaciones exigentes. Su diseño rotativo excéntrico EFlo proporciona mayor capacidad de flujo, cierre hermético, menor desgaste y larga vida útil. Con seguridad, eficiencia y bajo mantenimiento, son ideales para industrias químicas, energía y procesos severos.

## Otros productos

### Bombas Dosificadoras



### Equipo para Calibración de Presión Temperatura

- Línea completa de manómetros digitales tipo patron. Calibradores de presión y temperatura y bombas generadoras de presión.



### Transmisores De Presión, Estática, Diferencial y Temperatura

- Transmisor inteligente de presión, estática, diferencial, temperatura. Ofrecen autodiagnóstico, auto-zero, amplio rango de medición y ajuste en campo. Compatible con líquidos, gases y vapor, dispone de múltiples salidas (4-20 mA, HART, Fieldbus) y materiales resistentes, garantizando con habilidad, seguridad y versatilidad en aplicaciones industriales.



# CONTACTO



**"Soluciones avanzadas en instrumentación y control para procesos industriales más seguros, eficientes y confiables"**

## CONTÁCTENOS

TELF.: (507) 6898-7181 / +1 (407) 990-6563

Email: [info@qualitytechnoservices.com](mailto:info@qualitytechnoservices.com)

Website: [www.qualitytechnoservices.com](http://www.qualitytechnoservices.com)

Calle 55 Este, SFC Tower, Piso 26, Oficina 26A

Obarrio, Ciudad de Panamá - Panamá.

