



2025

BROCHURE COMERCIAL

Distribuimos tecnología,
entregamos confianza.

TLV



THERMOVAL



ASOCIADOS A:



(+51) 948 391 194

(+51) 963 005 065

www.misemath.com

gerencia@misemath.com



Más información:

☎ +51 948 391 194 | +51 963 005 065

✉ gerencia@misemath.com | administracion@misemath.com

📍 Pje. Miraflores B-35 - Barr. Ajoscancha - Cajamarca

🌐 www.misemath.com

Contenido

Sobre Nosotros	2
Identidad Corporativa	3
Marcas y Productos	4
TLV	5
ARI ARMATUREN	8
WINTERS	11
THERMOVAL	13
DEPAC / CALVO SEALING / DETECIN	15

Somos distribuidores de productos industriales respaldados por INPAS y DETECIN

MISEMATH SERVICIOS GENERALES S.R.L. es una empresa cajamarquina que opera desde el año 2012 comprometida con la calidad y eficiencia en cada servicio que ofrece.

Nos dedicamos a la comercialización de equipos y componentes industriales de alta calidad. Junto a INPAS y DETECIN (Desarrollo y Tecnología Industrial) brindamos soporte técnico en cada operación.

Tenemos una sólida trayectoria en el sector, brindando soluciones confiables para aplicaciones que requieren alta precisión y durabilidad. Ofrecemos una amplia variedad de productos como **manómetros, válvulas, trampas de vapor, filtros, sellos mecánicos, protectores de bridas, empaquetaduras, APEX para hidrociclones**, entre otros. Atendemos a diversas industrias, como minería, manufactura, energía, alimentos, tratamiento de aguas y muchas más.

Somos un **proveedor autorizado de Newmont - Yanacocha**.

Nuestro compromiso es brindar un servicio ágil que garantice el funcionamiento continuo de tu operación.

Soluciones industriales. Calidad. Eficiencia. Fiabilidad.

Identidad Corporativa

Misión

Brindar soluciones integrales de mantenimiento mecánico, eléctrico, civil e industrial, asegurando la continuidad y eficiencia de las operaciones de nuestros clientes en el sector minero e industrial, mediante un servicio seguro, confiable e innovador, que genere valor sostenible para las empresas y la comunidad.

Visión

Consolidarnos como la empresa líder en servicios de mantenimiento y construcción en Cajamarca y en el norte del Perú, reconocida por nuestra excelencia técnica, innovación, compromiso con la seguridad y responsabilidad ambiental, contribuyendo al desarrollo competitivo de la región.

Valores

Puntualidad

Valoramos el tiempo de nuestros clientes y cumplimos con los plazos establecidos.

Responsabilidad

Asumimos cada proyecto con seriedad y ética, entregando siempre lo que prometemos.

Respeto

Fomentamos un ambiente donde cada cliente, socio y colaborador es valorado.

Seguridad

Cuidamos la vida, la salud y el bienestar de todos en cada proyecto.

Competitividad

Nos diferenciamos por mantener altos estándares de calidad y mejora continua en nuestros servicios.

Trabajo en Equipo

Unimos talentos y esfuerzos para lograr resultados sólidos y sostenibles.

Marcas y Productos



TLV

Líder mundial en soluciones de vapor

Desde 1950, TLV se ha consolidado como referente global en tecnologías de vapor. Reconocida por su ingeniería de precisión japonesa, TLV ofrece trampas de vapor, separadores, reductores de presión y sistemas de gestión energética de alto rendimiento.

ARI ARMATUREN

Excelencia alemana en control de fluidos

ARI ARMATUREN representa la calidad de la ingeniería alemana en válvulas industriales. Ofrece válvulas de globo, compuerta, retención y control, diseñadas para aplicaciones exigentes. Su robustez, precisión y diseño modular las convierten en la elección preferida para instalaciones críticas en la industria minera, química, energética y de procesos.



THERMOVAL

Soluciones confiables en válvulas

Desde 1987, THERMOVAL se especializa en la fabricación de válvulas solenoides. Ofrece soluciones que combinan calidad, seguridad y tecnología de punta. Su experiencia y enfoque en la innovación la convierten en un referente confiable para aplicaciones industriales exigentes, garantizando rendimiento y durabilidad en cada proyecto.

WINTERS

Instrumentación industrial

Desde 1953, WINTERS Instruments es sinónimo de confianza en la medición de presión y temperatura. Su gama de manómetros, termómetros y transmisores ofrece exactitud, durabilidad y cumplimiento normativo. Con presencia en más de 90 países, WINTERS es la opción ideal para quienes buscan precisión en instrumentación industrial.



Válvulas reductoras de presión

Estas válvulas permiten controlar y estabilizar la presión dentro de un sistema, reduciendo la presión desde la línea principal a un valor adecuado para el proceso aguas abajo. Su diseño facilita un funcionamiento autónomo y eficiente, adaptándose a variaciones de flujo y presión asegurando una operación segura y continua en redes de distribución de vapor, gases o líquidos.

COSPECT



Pilotada



Acción directa



Para vapor limpio



Trampas de vapor

Son elementos clave en sistemas de vapor, las trampas permiten la descarga automática de condensado, aire y gases no condensables, sin pérdida de vapor útil. Su funcionamiento garantiza la eficiencia térmica del sistema, evita acumulaciones que puedan afectar el proceso y protege los equipos contra golpes de ariete y corrosión.

Flotador libre



Termodinámica



Termostática



Bombas de condensado

Son diseñadas para recuperar condensado en sistemas de vapor donde la presión diferencial es insuficiente. Estas bombas permiten el transporte eficiente del fluido hacia líneas de retorno o tanques de recolección. Su aplicación contribuye a la optimización energética del sistema, reduciendo pérdidas térmicas.

Trampa-Bomba



Bomba mecánica



Válvulas antirretorno

Utilizadas para asegurar el flujo unidireccional de fluidos, estas válvulas impiden el retorno no deseado que podría afectar la operación del sistema o dañar equipos. Su instalación protege bombas, compresores y redes de distribución, permitiendo un funcionamiento seguro y continuo en aplicaciones con líquidos, gases o vapor.

Roscada



Entre bridas



Separadores de humedad

Los separadores de humedad son dispositivos diseñados para eliminar el contenido de agua presente en sistemas de aire comprimido, vapor u otros gases. Su función principal es proteger los equipos aguas abajo de la corrosión, el desgaste prematuro y la pérdida de eficiencia asociada a la presencia de humedad.

Para vapor



Sin trampa



Con trampa



Visores de condensado

Son instrumentos de inspección visual utilizados para monitorear la presencia, cantidad y comportamiento del condensado en líneas de vapor, sistemas de aire comprimido o circuitos de refrigeración. Permiten una observación directa del flujo interno, facilitando la detección de acumulaciones anómalas, arrastre de humedad o fallos en trampas de vapor.

Roscado



Bridado



Filtros

Los filtros son componentes esenciales en sistemas de fluidos diseñados para retener partículas sólidas, contaminantes o impurezas presentes en gases o líquidos. Su función es proteger equipos sensibles, mejorar la eficiencia operativa y prolongar la vida útil de los sistemas. Los filtros se seleccionan según el tipo de fluido, caudal, presión y nivel de filtración requerido.

De acero inoxidable



De hierro fundido



Culinarios



Medidores de flujo

Instrumentos diseñados para cuantificar con precisión la velocidad o el volumen de un fluido en movimiento, ya sea líquido, gas o vapor. Son fundamentales para el control de procesos, la eficiencia energética y la medición fiscal. Existen diversos tipos, como electromagnéticos, ultrasónicos, de turbina o de área variable.

Tipo vórtice



Computador de flujo



Estaciones de purga de vapor

Son conjuntos integrados que permiten la descarga controlada de condensado y gases no condensables en sistemas de vapor. Están compuestas típicamente por trampas de vapor, válvulas de aislamiento, filtros y elementos de medición o control. Su función es mantener la eficiencia térmica, prevenir golpes de ariete y proteger los equipos aguas abajo.

Roscada - Soldadura - Socket bridada



Gerenciamiento de trampas de vapor

Consiste en la supervisión, diagnóstico y evaluación periódica del desempeño de las trampas instaladas en un sistema de vapor. Utilizando dispositivos especializados, como detectores acústicos, medidores de temperatura o analizadores ultrasónicos, se identifican fallas, fugas o bloqueos que afectan la eficiencia del sistema.

Equipos de auditoría



Válvulas de control



Las válvulas de control regulan el caudal de un fluido dentro de un sistema, ajustando su apertura en respuesta a una señal de control. Son fundamentales en procesos industriales donde se requiere mantener variables como presión, temperatura o nivel dentro de rangos específicos.

Eléctricas



Neumáticas



Trampas de vapor

Las trampas de vapor son dispositivos automáticos que eliminan el condensado y los gases no condensables de las líneas de vapor sin permitir el escape del vapor vivo. Su funcionamiento eficiente es clave para mantener la transferencia térmica, evitar daños por golpe de ariete y optimizar el consumo energético.

Bridadas



Roscadas



Válvulas de globo

Las válvulas de globo son dispositivos de control lineal utilizados para regular el flujo de fluidos en sistemas industriales. Internamente cuenta con un disco móvil que se desplaza perpendicular al asiento, permitiendo un control preciso del caudal y una excelente capacidad de cierre. Son ideales para aplicaciones donde se requiere regulación frecuente.

Con fuelle



Angular



Válvulas mariposa

Son dispositivos de aislamiento o control que utilizan un disco rotatorio para regular el flujo de fluidos en sistemas industriales. Su diseño compacto y ligero permite una apertura y cierre rápidos, lo que las hace ideales para aplicaciones de alta capacidad y bajas presiones. Son comúnmente utilizadas en líneas de agua, gases, productos químicos.

Tipo wafer



Tipo lug



Automáticas



Válvulas check

Las válvulas check son dispositivos de retención diseñados para permitir el flujo de un fluido en una sola dirección, impidiendo el retroceso del mismo. Su función principal es evitar el retorno no deseado de líquidos o gases en sistemas de tuberías, protegiendo así equipos sensibles y manteniendo la integridad del sistema.

De elevación



Tipo disco



Válvulas de control de temperatura

Las válvulas de control de temperatura son dispositivos automáticos diseñados para regular la temperatura de un sistema manteniendo un valor constante. Estas válvulas ajustan el flujo de un fluido en función de la señal de un sensor térmico, garantizando que el proceso se mantenga dentro de los límites óptimos de operación.



Filtro

Los filtros son componentes esenciales en sistemas de fluidos diseñados para retener partículas sólidas, contaminantes o impurezas presentes en gases o líquidos. Su función es proteger equipos sensibles, mejorar la eficiencia operativa y prolongar la vida útil de los sistemas. Los filtros se seleccionan según el tipo de fluido, caudal, presión y nivel de filtración requerido.



Rompedor de vacío

El rompedor de vacío es un dispositivo de seguridad utilizado para proteger sistemas de vacío contra colapsos o rupturas cuando se alcanza una presión demasiado baja. Su función es permitir la entrada controlada de aire o gas en el sistema para restablecer la presión, evitando daños a las bombas de vacío y otros componentes.



Manómetros

Los manómetros son instrumentos de medición utilizados para determinar la presión de líquidos, gases o vapores dentro de un sistema. Funcionan midiendo la presión relativa o absoluta en un punto específico y se presentan en diversas configuraciones, como manómetros analógicos o digitales, según las necesidades de precisión y condiciones de operación.

Dial 2.5", 4", 6" y 10"
 Conexión 1/4" y 1/2"
 Materiales : Latón, Bronce, Acero
 Inoxidable



Termómetros

Los termómetros son dispositivos utilizados para medir la temperatura de líquidos, gases o superficies en diversas aplicaciones industriales y científicas. Se encuentran disponibles en varias tecnologías, como digitales, de mercurio, bimetálicos o infrarrojos. Permiten un monitoreo preciso y confiable.

Dial 1" hasta 6"
 Bulbo 2.5", 4", 6"
 Conexión posterior e inferior
 Fabricación personalizada



Transmisores de presión y temperatura

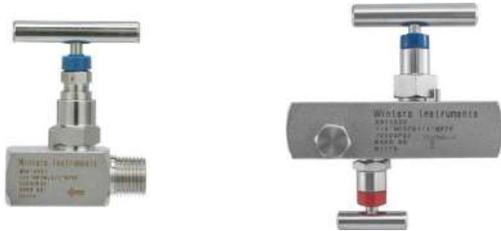
Los transmisores de presión y temperatura son dispositivos electrónicos diseñados para medir y transmitir valores de presión y temperatura de un fluido dentro de un sistema. Estos equipos convierten las señales físicas en señales eléctricas estándar, como 4-20 mA o comunicaciones digitales.

WinSMART con microprocesador
 Comunicación HART® o Modbus
 Presión diferencial de Monosilicon
 Compacto de acero inoxidable con
 sensor cerámico.



Válvulas de aguja

Las válvulas de aguja son dispositivos de control de flujo de alta precisión, diseñados para regular pequeños caudales de líquidos o gases. Su mecanismo consiste en una aguja que ajusta el flujo a través de un asiento, permitiendo un control fino y exacto. Son ideales para aplicaciones que requieren ajustes precisos, como en sistemas de instrumentación y análisis de procesos.



Amortiguador de pulso

El amortiguador de pulso es un dispositivo utilizado para reducir los impactos de presión generados por cambios repentinos en el flujo de un fluido, como los causados por la apertura o cierre de válvulas. Su función es proteger los equipos del sistema, como bombas y tuberías, al minimizar las fluctuaciones de presión y prevenir daños por golpes de ariete.



Tubo sifón

El tubo sifón es un dispositivo utilizado para transferir líquidos de un punto a otro, aprovechando la diferencia de altura entre los dos niveles. Funciona por succión, donde el líquido fluye a través del tubo debido a la presión atmosférica y la fuerza de gravedad, sin necesidad de bombeo.



Torre de enfriamiento

Una torre de enfriamiento es un sistema de intercambio de calor que utiliza el aire y el agua para reducir la temperatura de un fluido caliente, generalmente en procesos industriales o sistemas de climatización. Funciona mediante la evaporación parcial del agua, lo que permite disipar el calor hacia la atmósfera.



Sellos de diafragma

Los sellos de diafragma son dispositivos utilizados para aislar equipos de medición, como manómetros y transmisores de presión, de los efectos de fluidos agresivos o corrosivos. Están compuestos por un diafragma flexible que transmite la presión del fluido al instrumento de medición sin contacto directo con el medio.



Válvulas solenoides



Las válvulas solenoides son dispositivos electromagnéticos que controlan el flujo de líquidos o gases en un sistema mediante una señal eléctrica. Funcionan al activar un solenoide que mueve un émbolo, abriendo o cerrando la válvula. Son ampliamente utilizadas en aplicaciones de automatización, control de fluidos y sistemas de riego.



Válvulas esféricas

También conocidas como válvulas de bola, son dispositivos de aislamiento que controlan el flujo de fluidos mediante una esfera perforada que gira dentro de la válvula. Son ideales para aplicaciones que requieren un cierre rápido y una alta confiabilidad.



Válvulas angulares

Las válvulas angulares son dispositivos de control de flujo que permiten redirigir el paso de fluidos en sistemas de tuberías. Su diseño compacto le permite instalarse en espacios reducidos.



Electroválvula Namur

La electroválvula NAMUR es un dispositivo electromagnético utilizado para controlar el flujo de aire o gases en sistemas neumáticos. Su diseño está basado en el estándar NAMUR, que define las dimensiones y los métodos de montaje para asegurar la compatibilidad con actuadores neumáticos.



Unidades de mantenimiento para aire comprimido

Las unidades de mantenimiento de aire comprimido (FRL) son sistemas integrados que garantizan la calidad y el rendimiento del aire comprimido en aplicaciones industriales. El filtro elimina partículas, agua y contaminantes del aire, el regulador ajusta y mantiene una presión constante, y el lubricador asegura una lubricación adecuada para los componentes neumáticos.



Sellos mecánicos

Son dispositivos utilizados para evitar fugas de fluidos en equipos rotativos, como bombas y compresores, sellando el espacio entre el eje giratorio y la carcasa estacionaria. Están compuestos por materiales de alta resistencia, garantizan un sellado eficiente incluso en condiciones extremas de presión, temperatura o corrosión.

DEPAC 301



DEPAC 140



DECPAC 196



DEPAC 270



Empaquetaduras



Las empaquetaduras son elementos de sellado flexibles utilizados para prevenir fugas entre superficies móviles o estacionarias, como en válvulas, bombas y equipos rotativos. Están compuestas por materiales trenzados o laminados, como grafito, PTFE o fibras sintéticas, que se comprimen en la cámara de sellado para formar una barrera contra el paso de fluidos.

ICP 907



ICP 908



ICP 916



APEX para hidrociclones



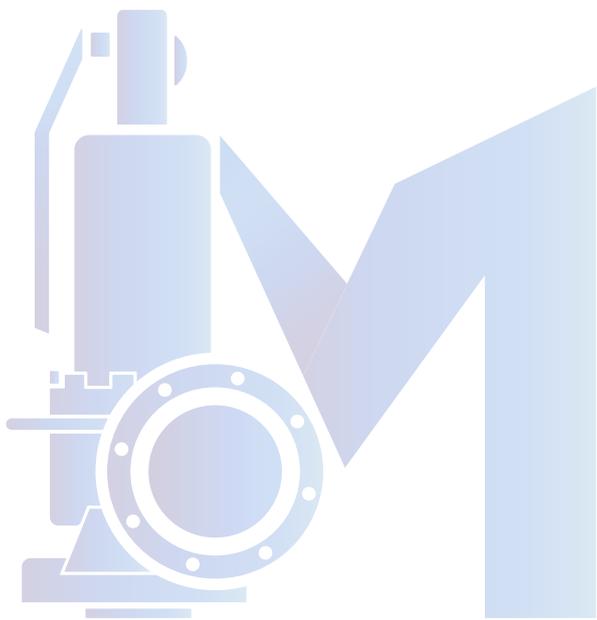
El apex es una pieza crítica para maximizar el rendimiento de los hidrociclones, ya que regula la descarga del flujo denso (underflow) y determina la eficiencia de separación del sistema. Una selección adecuada del apex mejora la precisión del corte, reduce el desgaste prematuro y optimiza la productividad del proceso.



Protectores de bridas y válvulas

Los protectores de bridas y válvulas están diseñados para contener y redirigir posibles fugas, evitando salpicaduras peligrosas de fluidos corrosivos o a alta presión. Se instalan alrededor de las bridas o válvulas y actúan como una barrera de seguridad, protegiendo al personal y al entorno de posibles accidentes.





ISEMATH S.R.L.

SERVICIOS GENERALES



TLV



THERMOVAL

WINIERS
Instruments



Asociados a:



**CÁMARA DE COMERCIO
Y PRODUCCIÓN DE
CAJAMARCA**

Contáctanos:

☎ +51 948 391 194 | +51 963 005 065

✉ gerencia@misemath.com | administracion@misemath.com

📍 Pje. Miraflores B-35 - Barr. Ajoscancha - Cajamarca

🌐 www.misemath.com