

# SOLUCIONES INTEGRADAS GUÍA RÁPIDA PARA ENERGÍA

¡Tus desafíos son únicos y  
requieren de soluciones correctas!

¿Necesitas soluciones únicas y específicas para tus necesidades en **ENERGÍA**? Saca ventaja de la experiencia de **Swagelok Perú** como un proveedor integral de componentes y soluciones a medida de tus necesidades. Te proporcionamos asesoría especializada en sistemas de fluidos desde el concepto inicial hasta el ensamble con el respaldo global de **Swagelok®**.

## PODEMOS AYUDAR A:

- Mejorar la seguridad de tus operaciones
- Mejorar tus capacidades
- Multiplicar tus recursos
- Ampliar tu capital de trabajo
- Mejorar tus tiempos de respuesta

**Swagelok**  
Swagelok Perú



# SI LO PUEDES IMAGINAR, LO PODEMOS CONSTRUIR



Nuestra relación no tiene porqué terminar en proveerte tan solo componentes. Tenemos una variedad de servicios adicionales certificados, autorizados y aprobados por Swagelok®.

**Swagelok Perú** te ofrece un área de negocios enfocada en ayudarte a producir sistemas de fluidos más eficientes y efectivos. En el **área Técnica y de Soluciones Integradas** nuestro equipo está listo para facilitar tu labor diaria e incrementar el valor de tu negocio.

Contamos con la experiencia y la habilidad necesarias para brindarte un servicio de soluciones integradas estándar o personalizadas desde la creación del concepto a su transformación en una solución real, que puede ser desde un simple ensamble hasta un sistema de fluidos complejo.

Todas nuestras soluciones integradas son desarrolladas cumpliendo los estrictos lineamientos de nuestro sistema de aseguramiento de la calidad **SQS®** (Swagelok Quality System) de **Swagelok®**, basados en un sistema de calidad para asegurar la seguridad, confiabilidad y calidad. Adicionalmente **Swagelok Perú** cuenta con la certificación ISO 9001-2015, esto nos permite poder entregarte productos y soluciones confiables y seguras. Nuestras soluciones también están respaldadas por la **Garantía Vitalicia Limitada de Swagelok®**.

Swagelok  
Swagelok Perú

# RETIRA LAS SOLUCIONES INTEGRADAS DE TU LISTA DE PENDIENTES

Obtén el máximo desempeño de tus sistemas de fluidos trabajando con nosotros. Podemos crear y construir tus soluciones integradas. Sea que cuentes con un dibujo preliminar de lo que necesitas o tan solo un destello de la idea, nunca es tarde para consultar a nuestros expertos.



**Diseño de Planos con CAD y otras herramientas.** Sea que lo que tienes es solo una idea, un bosquejo en un papel o el resultado de una conversación, trabajamos contigo en el diseño y edición de planos CAD para que tengas una clara idea de la solución y que sea compatible con cualquier sistema de diseño de ingeniería.

**Seleccionamos los componentes,** incluyendo los mejores componentes de otros proveedores en caso de ser necesarios. Sabes qué es lo que quieres hacer, ahora necesitas saber cómo hacerlo rápidamente. Permítenos proveerte e integrar componentes en soluciones que satisfagan exactamente tus requerimientos.



**Fabricamos las soluciones integradas con toda la experiencia de nuestro equipo Técnico y de Soluciones Integradas.** Empezamos con alguno de nuestros productos más reconocidos: válvulas, reguladores y manifolds, luego añadimos nuestra experiencia para colocar todos los componentes juntos en una solución efectiva. **El resultado:** soluciones integradas que agregan valor a tu negocio.

**Desarrollamos pruebas y garantizamos la solución.** Te aseguramos que los componentes que recibirás son de la más alta calidad y, bajo pedido, te proporcionamos las certificaciones necesarias. Asimismo, nuestras soluciones están respaldadas por el entrenamiento certificado de **Swagelok®** a los técnicos de Swagelok Perú y la Garantía Vitalicia Limitada de **Swagelok®**.



Nuestra finalidad es ayudarte a implementar soluciones personalizadas y estándar con la más alta calidad, que simplifiquen tus procesos y reduzcan tus costos, brindándote al mismo tiempo los siguientes beneficios:

- Garantía Vitalicia Limitada
- Alta calidad
- Mayor nivel de eficiencia
- Mayor flexibilidad
- Experiencia técnica
- Capacidades a nivel global
- Atención y servicio local
- Respuesta rápida
- Reducción de pérdidas
- Reducción de costos
- Reducción de papeleos

# PORTAFOLIO DE SOLUCIONES INTEGRADAS EXCLUSIVAS PARA ENERGÍA

1

## Centrales de Gases

Contamos con un conjunto de paneles y puntos de uso para sistemas de gases aplicables a minería, fabricados con componentes de alta calidad, lo que asegura disponer del gas a la presión y condiciones requeridas, y en un tiempo óptimo, eliminando riesgos de paro en el proceso.



Estas centrales te brindarán la seguridad de contar con un flujo y presión constantes en la línea de alta y baja presión. Su construcción totalmente de acero inoxidable y el uso de componentes **Swagelok®** las hacen altamente confiables, resistentes a condiciones de intemperie, de fácil operación y ajuste y de libre mantenimiento.

Podrás crear tu tablero personalizado tomando como base las siguientes centrales:

- Central de alta para una sola botella
- Central de alta para dos botellas
- Central de alta para dos botellas semiautomática
- Punto de uso

Estas centrales de gas se utilizan en los laboratorios de control del ambiente y relaves, sistemas de dosificación de gases en plantas de procesamiento de minerales, llenado de sistemas autónomos y plantas de descontaminación de aguas (oxigenación).

### ¡Personaliza tu solución!

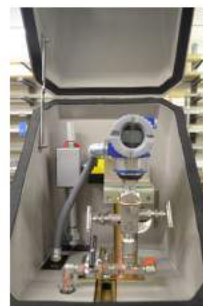
Descarga aquí tu ficha técnica para mayor detalle.



2

## Gabinets Hoop Up para Instrumentos

Se requiere una gran cantidad de instrumentos para monitorear el flujo y la presión en las líneas de proceso en toda la planta de generación eléctrica y, sobre todo, protegerlos del entorno para garantizar su óptimo funcionamiento.



Por esta razón, te ofrecemos los gabinetes Hook Up "enclosures" para diferentes instrumentos como transmisores de presión o transmisores de presión diferencial, los cuales pueden llevar diferentes tipos de manifolds como los coplanares o los tradicionales. Asimismo, pueden incluir en su interior válvulas de bloqueo, transductores, calefacción, iluminación interna, protección anti polvo y humedad entre otras opciones de acuerdo a tus necesidades.

Estos gabinetes son generalmente utilizados en condiciones climáticas, donde el polvo, la salinidad del aire y la temperatura ambiental son críticas o, también, para evitar el impacto de elementos externos que puedan dañar los instrumentos.

### ¡Personaliza tu solución!

Descarga aquí tu ficha técnica para mayor detalle.



### 3 Skid de Enfriamiento con Hidrógeno

El hidrógeno tiene un coeficiente de transferencia de calor 40% más alto que el aire. Esto significa que transmite el calor o el frío rápidamente, condición ideal como fluido de enfriamiento. Por otro lado, su baja densidad, 14 veces más ligero que el aire, provoca que se requiera baja energía para moverlo. Otra ventaja del hidrógeno es que es libre de humedad y polvo, los cuales son actores contaminantes para algunos equipos.



Sin embargo, el hidrógeno también es sumamente explosivo y altamente susceptible a fugas por su baja densidad, razón por la cual el uso de equipos con hidrógeno es sumamente delicado y no debe ser tomado con ligereza.

Por esta razón, en **Swagelok Perú** te ofrecemos para la gestión de hidrógeno Skids de Enfriamiento de calidad probada y con los más altos estándares de seguridad y prevención de fugas.

#### ¡Personaliza tu solución!

Descarga aquí tu ficha técnica para mayor detalle.



### 4 Manómetro + Válvula de Aislamiento

Obtén la solución completa para el control de presión en tus procesos de una sola fuente. Te ofrecemos el conjunto manómetro + válvula de aislamiento, para que reduzcas los tiempos de montaje y la necesidad de hacer más de un pedido para un solo requerimiento, mientras obtienes la calidad y respaldo de **Swagelok®** de forma fácil y rápida.



La válvula de aislamiento **Swagelok®** permite retirar, cambiar y calibrar tu manómetro de forma segura, debido a que tiene incorporada no solo una válvula de bloqueo que corta el flujo al manómetro, sino también una válvula de purga y un tercer puerto para conectar un segundo manómetro para una calibración en línea.

Elige un diseño integral y compacto o un diseño modular de puertos configurable y con los siguientes tipos de manómetros:

- Manómetro termoplástico para procesos industriales
- Manómetro de acero inoxidable para uso general

Adicionalmente podrás contar con protectores de manómetros y manómetro fotoluminiscente o reflectivo.

Estos ensambles de manómetro + válvula de aislamiento se encuentran en todas las plantas de una minera donde se requiera un punto de medición de presión. Desde la presión hidráulica de un volquete de un camión hasta la alimentación de O2 en una fundición. Su uso es ubicuo en todas las plantas y aplicaciones.

#### ¡Personaliza tu solución!

Descarga aquí tu ficha técnica para mayor detalle.



## 5 Manifold de Distribución

Cuenta con una solución estandarizada, configurable y confiable para el manejo de distribución de los fluidos de planta. Los múltiples de distribución son componentes muy comunes en una gran variedad de aplicaciones para gases y líquidos. Un bloque distribuidor permite el flujo de un caudal que incorpora múltiples salidas, de modo que es más bien un accesorio con muchas conexiones laterales.

Los múltiples de distribución son usados para administrar fluidos hacia los diferentes puntos de consumo, siendo los fluidos más comunes: agua de refrigeración, vapor, aire comprimido y nitrógeno.



Adicionalmente, puede ser utilizado como unidad colectora. Un bloque distribuidor recoge diferentes corrientes de fluido y ofrece una única conexión para disposición del fluido. Los típicos puntos de uso o disposición incluyen:

- Derivación de líneas neumáticas de actuación de cilindros y actuadores
- Líneas hidráulicas para despegadoras de cátodos
- Aire de instrumentos
- Retorno a proceso de baja presión
- Colector de gases de chimenea
- Venteo atmosférico

### ¡Personaliza tu solución!

Descarga aquí tu ficha técnica para mayor detalle.



## 6 Visor de Nivel

Conocer el nivel del contenido de un tanque es vital. Por esta razón, se utiliza comúnmente visores de nivel. Sin embargo, su reemplazo o mantenimiento suele ser complicado, debido a que en la mayoría de casos esto implica vaciar el tanque por completo.




Los visores de nivel **Swagelok®** son capaces de acoplarse y desacoplarse de forma sencilla porque cuentan con conexión giratoria gracias a los "tube adapter" **Swagelok®** y las válvulas de aislamiento.

Adicionalmente a esta gran ventaja, incorporan una válvula de venteo en su parte superior y una válvula de drenaje en su parte inferior; ésta última ofrece la capacidad de tomar muestras de fluidos en terreno.

### ¡Personaliza tu solución!

Descarga aquí tu ficha técnica para mayor detalle.





Nuestro equipo experimentado de Asesores Técnicos Comerciales y del área Técnica y de Soluciones Integradas pueden trabajar contigo otro tipo de soluciones integradas de manera personalizada para satisfacer tus necesidades.

Nuestros ingenieros en colaboración con los Tech Centers Swagelok® alrededor del mundo tienen la experiencia para apoyarte desde el diseño hasta la transformación del concepto en una solución integrada real. La confección de tu solución será realizada por nuestro equipo de técnicos locales o dependiendo de su complejidad por alguno de los Tech Center Swagelok®, proporcionándote la misma calidad y confiabilidad que conoces y esperas de los productos de Swagelok®, y con el respaldo de nuestra Garantía Vitalicia Limitada.

Para conocer más sobre cómo te podemos apoyar con tus soluciones integradas, ampliar información o solicitar una cotización, contacta a tu Asesor Técnico Comercial o al área de Servicio al Cliente.

**RIMAC STF, S.A.**  
**Servicio al Cliente**

☎ 630 5252, anexo 210

✉ [servicioalcliente@swagelokperu.com](mailto:servicioalcliente@swagelokperu.com)

✉ [ventas@swagelokperu.com](mailto:ventas@swagelokperu.com)

🌐 [www.swagelokperu.com](http://www.swagelokperu.com)

📍 Avenida Oscar Benavides 5191-5195  
Urb. Parque Industrial de la Industria y El Comercio  
Callao, Perú

**Swagelok**

Swagelok Perú

*Hacemos que todo fluya*