

LOMISA distribuye una muy amplia gama de componentes y productos para el control automático de instalaciones de procesos.

Trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes para obtener la máxima eficiencia mediante mejoras en el diseño, tanto en el proyecto como en el servicio post-venta.

Al saber que desea lograr el cliente y cuales son sus expectativas, podemos ofrecerle las mejores soluciones adaptadas a su actividad. Tanto si requiere un único componente como un paquete de instalación y mantenimiento de solución total, puede confiar en que LOMISA ofrecerá las Soluciones de Control Total que necesita.

## INSTRUMENTACIÓN

### MANIFOLDS

Disponemos de la gama más amplia e innovadora del mundo de manifolds de baja presión diferencial, con modelos disponibles para todo tipo de instrumento D/P.

### VÁLVULAS MANUALES

Adecuadas para todo tipo de funciones de aislamiento, ofreciéndole un cierre sin burbujas en todo momento, con asientos metálicos o blandos para aplicaciones de gas, vapor o líquido.



De tipo multipuerto, bloqueo y purga, adecuadas para el aislamiento, calibración y ventilación de manómetros, con la opción de diseños de tipo esfera u orificio.

### VÁLVULAS DE AISLAMIENTO PRINCIPAL

Cumplen las especificaciones de ingeniería, tanto para instrumentos como para tubos, ofreciendo un ahorro importante de espacio, peso, tiempo de instalación y coste.

### SISTEMAS ESTANCOS

Una sólida barrera estanca para todo tipo de instalaciones de instrumentos, tanto en tierra como de tipo marino. Se han instalado con éxito en los entornos industriales más exigentes del mundo.

### SISTEMAS DE MONTAJE MODULAR

El Sistema de Montaje Modular para instalaciones de líneas de impulsos para instrumentos se utiliza principalmente en la industria petroquímica y en refinerías.

### SISTEMAS ACCU-MOUNT

El sistema Accu-Mount está diseñado para la instalación de instrumentos en aplicaciones de medición de carácter fiscal.

### ACCESORIOS

Toda una gama de accesorios complementarios para válvulas y manifolds, que permiten una versatilidad y flexibilidad máximas. Los accesorios incluyen válvulas de purga, adaptadores y sifones para manómetros, bridas ovaladas (futbols) y manifolds de distribución de aire y dispositivos de sondeo.

## CONTROL

### VÁLVULAS DE CONTROL

Una amplia gama de accesorios de control, para válvulas y actuadores, disponible para satisfacer todas sus necesidades. Con electroválvulas y dispositivos de control de posición, kits de montaje y posicionadores inteligentes que se pueden integrar a la perfección para crear paquetes completos de control de flujo. También podemos suministrar los productos principales, válvulas y actuadores, con los últimos protocolos de red Fieldbus.

Las válvulas de GLOBO son válvulas de movimiento lineal. Se utilizan frecuentemente en la industria para regular el flujo de fluidos, tanto en aplicaciones de activación/desactivación como de corte. Sus ventajas incluyen un corte y control preciso así como límites de presión elevados. Entre sus desventajas se incluyen un nivel bajo de limpieza y la imposibilidad de tratar lodos.

Las válvulas de BOLA proporcionan un cierre estanco y un control caracterizable. Pueden ofrecer altos intervalos gracias al diseño del elemento regulador, sin las complicaciones de las cargas laterales habituales en las válvulas de globo o de mariposa. Entre sus ventajas se incluyen la facilidad de uso y flujo elevado, alta presión y alta temperatura. Sus principales desventajas serían su bajo nivel de limpieza y su incapacidad para gestionar lodos.

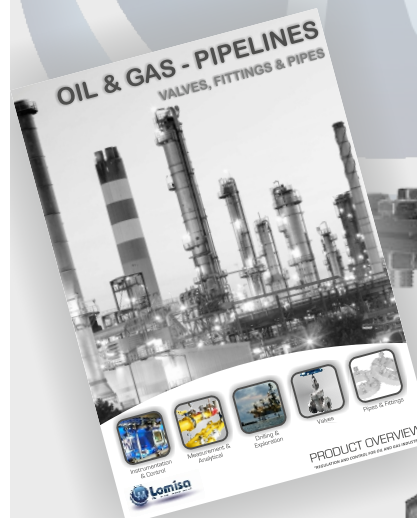
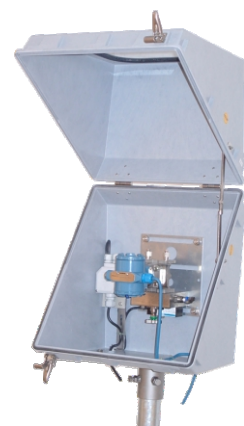
Las válvulas de EQUILIBRADO son válvulas de mezclado que mantienen una temperatura constante del agua al equilibrar las líneas de suministro caliente y frío. Pueden compensar una caída de presión en cualquier línea. A estas válvulas también se las conoce como válvulas de equilibrado de presión.



### VÁLVULAS PARA MANÓMETROS

### VÁLVULAS DE AISLAMIENTO PRINCIPAL

### SISTEMAS ESTANCOS



Las válvulas de MARIPOSA controlan el flujo de gas o líquido con un disco que gira sobre un eje diametral en el interior de un tubo, o mediante dos placas semicirculares conectadas mediante bisagras aun eje común, permitiendo el flujo en una sola dirección. Se utilizan como válvulas de control de caudales. Las válvulas de mariposa ofrecen un movimiento giratorio de la varilla de 90 grados o menos, en un diseño compacto. A diferencia de las válvulas esféricas, estas válvulas no tienen bolsas donde pueda quedar atrapado el flujo al cerrar la válvula. Entre sus ventajas se incluyen su idoneidad para servicios químicos, sus reducidas dimensiones y su elevado coeficiente de flujo. Entre sus desventajas se incluyen su bajo nivel de limpieza y la imposibilidad de tratar lodos.



Las válvulas de DIAFRAGMA están relacionadas con las válvulas de obturador, pero utilizan un diafragma de elastómero, en lugar de un revestimiento de elastómero para separar el caudal del elemento de cierre. En lugar de presionar el revestimiento para lograr el cierre, el diafragma se presiona hasta entrar en contacto con el fondo del cuerpo de la válvula. Son excelentes para controlar el flujo de fluidos con sólidos en suspensión. Se utilizan mucho más en la industria farmacéutica, de procesamiento de alimentos y tratamiento de aguas. Sus ventajas incluyen limpieza y un cierre hermético. Entre sus desventajas se incluyen bajos límites de presión y temperatura, y el funcionamiento multigrado.

### POSICIONADORES

Posicionador NEUMÁTICO: recibe una señal de control neumático y la convierte en la señal de salida neumática adecuada para el actuador de la válvula de control. Esta tecnología ha sido la más utilizada en el sector del control de procesos durante décadas y aún se utiliza ampliamente. Contamos con diferentes posicionadores neumáticos para satisfacer prácticamente todas las necesidades que pueda tener como cliente.

Posicionador ELECTRONEUMÁTICO: normalmente, cuenta con un transductor electroneumático adicional integrado. El transductor recibe la señal de entrada analógica del sistema de control y la convierte en una señal neumática proporcional, que se envía después al posicionador convencional. Casi todos los posicionadores neumáticos tienen la opción de añadir un transductor electroneumático integrado. Esta opción permite a los clientes actualizar la tecnología de control existente mientras siguen utilizando la tecnología actual con la que ya se sienten cómodos y familiarizados.

Posicionador INTELIGENTE: permite personalizar la acción de control, establecer límites de desplazamiento y controlar la posición de la válvula. El programa, controlado mediante un menú integrado al que se accede a través de un teclado, elimina la necesidad de software adicional o remoto. El registro de los datos de rendimiento de la válvula ayudará en el diagnóstico de mantenimiento, mientras que el accionamiento adaptativo ayudará a compensar los cambios en el suministro de presión de aire y fricción de la varilla. Con sus conmutadores de recorrido y una retransmisión de 4-20mA estándar, es fácil controlar el funcionamiento de la válvula.

### ELECTROVÁLVULAS

Ofrecemos una gama excepcionalmente amplia de electroválvulas de 2 vías (2 vías, 2 posiciones), 3 vías (3 vías, 2 posiciones), 4 vías (4 vías, 2 posiciones) y 5 vías (5 vías, 2 posiciones) (5 vías, 3 posiciones) de accionamiento directo, servo, con ayuda para elevación con diferentes tensiones y corrientes, con una gran variedad de accesorios. Nuestras electroválvulas se utilizan en muchas aplicaciones industriales y son conocidas por su elevado rendimiento.



### ACTUADORES

Actuador ELÉCTRICO: se utiliza para la automatización de válvulas industriales de todo tipo de plantas de procesos industriales. Son muy importantes para la automatización del control de procesos.

Actuador ELECTROHIDRÁULICO: normalmente, es una solución de accionamiento electrohidráulico independiente disponible para aplicaciones de cuarto de giro y lineales. Estos actuadores incorporan un sistema eléctrico sofisticado que proporciona una configuración no intrusiva y un sistema de control mediante un mando a distancia por infrarrojos. Son adecuados para aplicaciones de activación/desactivación, modulación y sistema de parada de emergencia.

Actuador NEUMÁTICO: su diseño de yugo escocés es especialmente adecuado para válvulas con requisitos elevados de par de inicio o par de final. Disponible en configuraciones de doble acción o retorno mediante muelle, con una salida de par de hasta 4.400Nm (38.700 lbf-in). La gama está disponible en diferentes configuraciones y cuenta con una gran variedad de opciones y accesorios.

