



Empresa Líder en materiales de sellado  
y control de flúidos

Desde 1971 junto a la Industria Argentina  
Ofreciendo su amplia gama de productos  
a través de sus tres Unidades de Negocio:



# **INDUSTRIA AGUA & SANEAMIENTO FLOW CONTROL SOLUTIONS**





## Klingersil

Klingersil abarca una amplia gama de materiales de sellado libre de asbestos. Capaces de cubrir una amplia gama de aplicaciones en torno a una diferente combinación de fibras y aglutinantes. Todos nuestros materiales se fabrican con un exigente control de calidad para satisfacer altos niveles de exigencia. Los materiales Klingersil se fabrican con antiadherente en ambas caras. Planchas de 1500mm x 2000mm, amplia gama de espesores.



## Grafito

Los Grafitos Klinger son materiales libres de asbestos en el cual el componente es grafito de alta pureza que lo hace resistente a una amplia gama de fluidos a altas temperaturas. Grafito grado Nuclear. Pueden tener insertos de inoxidable o no. Planchas de 1000mm x 1000mm, amplia gama de espesores.



## Top-Chem / SoftChem

Materiales a base de PTFE, resistentes a los diferentes fluidos ácidos o alcalinos. Certificados para la industria alimenticia (FDA). Top-Chem 2000 con certificado Fire Safe API-6FA. Planchas de 1500mm x 1500mm, amplia gama de espesores.



## Juntas

Fabricación propia de juntas planas (Klingersil, Grafito, Topchem y Softchem), juntas espiraladas, juntas camperfiladas, juntas encaquetadas. Fabricadas bajo norma ANSI, DIN, etc., construidas bajo plano, en todas las dimensiones.



## Empaquetaduras

Empaquetaduras trenzadas. A base de diferentes tipo de fibras y componentes, aramid, grafito, PTFE, etc. Para todo tipo de fluidos y exigencias. Toda la gama de secciones.



## Válvulas Pistón - Manual y Automatizada

Válvula Globo de Pistón con anillos de sellado de grafito. Manuales y Actuadas. Cuerpo en Acero al Carbono, Acero Inoxidable ó Hierro. Extremos Bríados ANSI 150, ANSI 300 ó DIN. Extremos Roscados BSP. Desde Ø1/2" hasta Ø8". Alto rango de presión (hasta 40 bar). Amplio rango de Temperaturas. Clase de sellado VI según Normas ANSI/FCI. Manuales y Actuadas.



## Trampas de vapor

KLINGER® ofrece una amplia gama de productos para la línea de vapor haciendo que su línea de vapor tenga el mayor rendimiento haciéndola más eficiente. Trampas Termodinámicas, Termostáticas, a Flotador, Separador de Humedad, Filtros y Eliminadores de Aire. Ofreciendo toda nuestra línea propia con la más alta calidad a un bajo costo. Una amplia gama de diámetros y conexiones.



## Indicadores de Nivel/Cristales

Indicadores de nivel para calderas y tanques. Indicadores reflexivos y transparentes. Indicadores de Nivel Magnéticos para líquidos tóxicos, peligrosos o gases. Para todo tipo de presiones y temperaturas. Indicadores bicolors luminicos para una mejor visión. Cristales reflexivos (estriados) y transparentes (lisos).



## Sealex

Rollos a base de puro PTFE expandido, con una cara autoadhesiva. Diferentes secciones y longitudes. Aprobadas para la industria alimenticia (FDA).



## Válvula de Aire

Válvulas de aire para agua potable, agua cruda, agua residual (cloacal), riego, minería, y fluidos industriales. Tipos de válvulas de aire disponibles: **automáticas** (o de purga) para eliminación de aire durante la operación del sistema en régimen permanente, **cinéticas** (o doble efecto) para llenado y vaciado del sistema, y **combinadas** (o triple efecto) para las dos situaciones anteriores. Extremos roscados y bridados. Diámetros reducidos y nominales. Ingeniería de aplicación y Servicio. Materiales: Nylon reforzado o GGG-50. DN 15 a 300 mm. PN 10 a PN 40.



## Válvulas de Control Hidráulico

Las válvulas de control hidráulico permiten controlar presión, caudal, nivel en reservorios, y otras funciones de forma automática utilizando la presión de línea. La válvula principal es comandada por un piloto que está vinculado a la válvula principal mediante un circuito de control. Existen dos tipos principales de válvulas de control:

- **Con disco de cierre metálico** (utilizado en acueductos y redes de agua potable).
- **Con cierre mediante diafragma de goma** (utilizado principalmente en irrigación, no soporta altos diferenciales de presión)



## Principales tipos disponibles:

**Control de Presión:** reductora, sostenedora, alivio  
**Control de Caudal:** limitadora o controladora de caudal  
**Control del Golpe de Ariete:** anticipadora de ondas  
**Control de Nivel en Cisternas:** controladora de nivel modulante, bi-nivel, de altitud  
**Control Eléctrico:** on-off, control electrónico modulante

Consultar por modelos y capacidades.



## Uniones y Acoplamientos

**Acoplamientos mecánicos tradicionales:** uniones con tolerancia Maxifit, uniones dedicadas tipo Gibault, adaptadores de brida, reducciones, juntas de desarme autoportante, entre otras.

Aptas para cañerías de acero, PVC, PRFV, AC, etc.

**Acoplamientos mecánicos resistentes a la tracción:** proveen anclaje axial para evitar desplazamientos por presión y temperatura. Aptos para tuberías de PEAD y PE. Resguardan contra los siguientes aspectos: Contracción por temperatura y contracción por presión.



## Válvulas Cuchilla y Compuertas

Válvulas cuchilla o gullotina especialmente diseñadas para operar con sólidos en suspensión. Recomendadas para plantas de tratamiento de efluentes, industria del papel, etc.



## Válvulas Esclusas

**Cuerpos:** largo, corto, enchufe a PVC

**Actuación:** manual con volante o stem cap, actuador eléctrico multi vuelta (local y/o remoto)



## Válvulas Mariposas

**Tipos:** wafer, lug, bridada

**Actuación:** manual con volante o palanca, actuador eléctrico on-off o modulante

Consultar por modelos y capacidades.



## Válvulas de Retención

**Tipos:** a bola, clapeta simple, clapeta doble, y modelos anti golpe de ariete



## Medición de Caudal

**Macro medidores:** a turbina, de inserción, ultrasónicos y electromagnéticos.

**Micro medición:** chorro único, chorro múltiple, disco nutante, otros.



### ESFERICA KLINGER®.

Diseño Trunnion y Flotante con asientos metálicos y suaves – Extremos bridados ANSI Clase 150 y Clase 300. Tamaños disponibles: 1/2" a 12". Ampla variedad de materiales para cuerpo, internos y sellos. Rango de Temperatura: -29°C hasta 400°C con extensión de vástago. Diseño a prueba de fuego de acuerdo a API 607.



### ESFERICA KROMBACH®.

Diseños Trunnion y Flotante - Tamaños disponibles: 1/2" a 16" ANSI Clase 150 a 4500 - Ampla variedad de materiales para cuerpo, internos y sellos. Rango de temperatura desde - 45°C hasta 400°C. Diseño a prueba de fuego según API 607 4ta edición.



### MARIPOSA DE ALTA PERFORMANCE FLOWSEAL®.

Tamaños disponibles: 2" a 48" (mayores tamaños bajo consulta). Estilo Lug o Wafer. ANSI 150-300- 600. Ampla variedad de materiales para cuerpo, internos y sellos. Rango de temperatura desde - 45°C hasta 538°C. Diseño a prueba de fuego según API 607 4ta edición. Servicios: Criogénicos, Vacío, Vapor, Fermentación, Oxígeno y Cloro.



### MARIPOSA TRIEXCENTRICA TUFLINE®.

Sello Metal – Metal. Cierre hermético a prueba de burbujas (excede Clase VI). Bi-direccional.

Tamaños disponibles: 2" a 24" en estilos Lug y Doble Bridada. ANSI 150-300-600. Rango de temperatura desde - 195°C hasta 538°C. Diseño a prueba de fuego según API 607 4ta edición.



### MARIPOSA DE ASIENTO RESILIENTE CENTERLINE®.

En el modelo 7000 la calidad del sellado es provista mediante un sello de cartucho de material fenólico como respaldo. Las partes que constituyen estas válvulas son mecanizadas con precisión, asegurando largos periodos en servicio sin mantenimiento. Tamaños disponibles: 2" a 48" en estilos Lug, Wafer y Doble Bridada. Ampla variedad de materiales para cuerpo, internos y sellos. Rango de temperatura desde - 34°C hasta 204°C.

### ACTUADORES NEUMATICOS Y ELECTRICOS.

Disponibles en Doble y Simple Efecto con torque superiores a las 100.000 libras-pulgada.

Plataformas de Montaje ISO 5211 y NAMUR como estándar.

Indicador de Posición NAMUR Standard. Rotación: 90° a 180° .

Actuadores Matryx® Vane de Doble Efecto a Paleta. Diseño Compacto, Liviano. Sólo una parte móvil.

Torques hasta 36.000 libras-pulgada.





#### **DIAFRAGMA SAUNDERS®.**

Vertedero, Paso Recto y De Alto Caudal. Tamaños disponibles: 1/4" a 16". Una amplia combinación de metales, revestimientos de caucho y plásticos para el cuerpo, y diversos materiales de goma para los diafragmas. Conexiones roscadas, soldables o bridadas. Rango de Temperatura: -45 °C a 176 °C. Presión de vacío: 230 PSI.



#### **ACCESORIOS PARA AUTOMATIZACION.**

Posicionadores Neumáticos y Electroneumáticos; Cajas de Límites; Válvulas Solenoides; Mecanismos de Acople y Desacople; Filtros Reguladores y Controladores de Velocidad, son algunas de las muchas variables que ofrece ELDI S.A. para la automatización de válvulas On-Off o modulantes.



#### **TAPON AUTOLUBRICADO TUFLINE®.**

Con extremos soldables, roscados, bridados desde 1/2" hasta 24". ANSI 150-300-600. Pasaje Total o Reducido. Múltiples puertos. Amplia variedad de materiales para cuerpo, internos y sellos blandos. Rango de temperatura desde - 29°C hasta 315°C. Además se fabrican en su versión a prueba de fuego de acuerdo a API 607 4ta. Edición.



#### **TAPON AUTOLUBRICADO TUFLINE XP®.**

Tres puntos de sello independientes, ofrecen un cierre excepcional. No existe fuga a la atmósfera. Múltiples Puertos. Amplia variedad de materiales para cuerpo, internos y sellos blandos. Tamaños disponibles: 1/2" a 24". ANSI 150-300-600. Rango de temperatura desde - 29°C hasta 315°C. Además se fabrican en su versión a prueba de fuego de acuerdo a API 607 4ta. Edición.



#### **TAPON AUTOLUBRICADO PARA SERVICIO SEVERO.**

Especialmente diseñada para el control de emisiones de fuga. Puerto para monitoreo. Tamaños disponibles: 1/2" a 24". Amplia variedad de materiales para cuerpo, internos y sellos blandos. Rango de temperatura desde - 29°C hasta 315°C.



#### **CALEFACCIONADAS DE TAPON AUTOLUBRICADO.**

Parcial o totalmente enchaquetadas. Tamaños Disponibles: 1" a 12". ANSI 150-300-600. Amplia variedad de materiales para cuerpo, internos y sellos blandos. Rango de temperatura desde - 29°C hasta 315°C.



#### **TAPON AUTOLUBRICADO MULTIPUERTO DE 3, 4 Y 5 VIAS.**

Hacen posible diseños de sistemas más compactos y flexibles. Amplia variedad de materiales para cuerpo, internos y sellos blandos. Tamaños disponibles: 1/2" a 24". Rango de temperatura desde - 29°C hasta 315°C.



#### **TAPON REVESTIDA TUFLINE® .**

Especialmente diseñadas para conducción de fluidos corrosivos. Cuerpo y Tapón revestido en FEP o PFA. Tamaños Disponibles: 1/2" a 12". Conexiones bridadas ANSI 150-300. Disponibles en 3 vías. Rango de Temperatura: -29°C hasta 204°C.



#### MARIPOSA REVESTIDA TUFLINE® .

Un sellado superior en línea y triple sello de vástago, aseguran libre mantenimiento de la válvula durante su vida útil. Tamaños disponibles: 2" a 24". ANSI 150. Bi-direccional. Extremos Lug o Wafer. API 609 e ISO 5211. Materiales de revestimiento: PFA de 2" a 12" y PTFE de 14" a 24".



#### ESFERICA REVESTIDA TUFLINE®.

Pasaje Total o Standard. Cuerpo y Esfera revestidos en PFA. Tamaños disponibles: 1" a 8". Extremos bridados ANSI 150. Rango de Temperatura: -29°C hasta 204°C.



#### ACCESORIOS REVESTIDOS TUFLINE®.

Válvulas de retención revestidas en PFA. Wafer Check de 3" a 12" – Extremos bridados: Retención a Bola: 1/2" a 6" - Pistón 1/2" a 6" - Poppet Check: 1" a 8"- PTFE Clamp: 1" a 8"



#### ESCLUSA, GLOBO, SWING CHECK Y ESFERICAS ALOYCO®

La línea de producto incluye válvulas esclusa, globo, retención y esféricas altamente resistentes a la corrosión fabricadas en acero inoxidable y alloy en tamaños desde 1/2" hasta 24" con extremos bridados, para soldar y roscados en Clase ANSI 150 y 600.



#### RETENCION DUO-CHECK ®.

Las válvulas Duo-Chek® Non-Stam de Alta performance son las originales válvulas de retención wafer manufacturadas por la Compañía Mission e introducidas en el mercado a principio de los años 50. Disponible en tamaños, presiones y configuración requerida para reunir las aplicaciones mas demandantes. Nuestro rango de productos incluye: Tamaño: 2" a 88" - ASME Pressure Class 125 hasta 2500 - API 6A y 6D pressure classes - DIN, JIS, BS, AS, e ISO standards están también disponibles - Extremos Wafer, lug, doble brida y cuerpo extendido.

Materiales de Cuerpo: Hierro dúctil, Acero al Carbono, Acero Inoxidable, Inoxidables Dúplex y Super Duplex- Materiales de asiento resilientes: EPDM, BUNA-N, Neoprene y Viton-B® - Asientos de metal integral y superpuestos están también disponibles. Extremos RF, PF, RJ, Weld-End, Hub-End.



#### TAPON EXCENTRICO ASIENTO METAL-METAL WEDGEPLUG PACIFIC ®.

El desgaste es el enemigo de todas las válvulas de proceso y el cual reduce considerablemente su ciclo de vida útil y los procesos que incluyen servicios severos, aceleran esta acción mucha más agresivamente. La interacción entre los elementos de sellado para este tipo de proceso es elemental y depende de la calidad del mecanizado de los mismos, las ajustadas tolerancias y por último, su acabado. Las válvulas Wedgeplug eliminan el desgaste de los elementos de sello producido en este tipo de procesos, extendiendo la fiabilidad de la válvula y evitando costos innecesarios por paradas imprevistas para su reparación. Sus principales características comprenden: Simple construcción con solo tres partes principales – Opciones de purga – Superficie de sellado metálicas – Sellado bi-direccional con capacidad de doble bloque y venteo – La purga actúa como sello de barrera secundario para un cierre confiable – ASME Clase 150 hasta 1500 – Temperaturas desde criogénicas hasta 900°C – Tamaños: 1/2" hasta 36" – Puertos: 70%, 90% y pasaje total, 100% - Diseñadas de acuerdo a los requerimientos de: API 599 - ASME B16.5 flanges - ASME B16.10 face to face - ASME B16.34 – Bridas, roscadas o butt-welded - Fire tested de acuerdo a API Standard 607, API Standard 6FA y British Standard BS6755 – Materiales incluyen: WCB, CF8M, C5, C12, WC6, WC9 e Incoloy 800H.





## Optimización de los materiales de sellado

Con los servicios y soluciones que brinda **Rich. KLINGER S.A.A.C.I y F.** obtendrá mayor productividad, disponibilidad, seguridad y el compromiso permanente de reducir considerablemente sus costos operativos.

**KLINGER** cuenta con soluciones para diversos tipos de aplicaciones. Nuestro know-how está a su disposición para asesorarlo, logrando maximizar su economía.



## Reparación de válvula a pistón

Reacondicionamos su válvula **KLINGER®**, realizando cambio de anillos, internas, pistón, vástagos, etc.

A un costo muy accesible tendrá nuevamente una válvula **KLINGER®**, reacondicionada en base a estándares de armado según nuestra Casa Matriz.

## Válvulas automáticas

Brindamos asesoramiento en automatización en válvulas de pistón. La automatización de válvulas garantiza alta precisión en el control de sus procesos, optimiza el rendimiento de sus instalaciones y logra una reducción considerable en sus costos operativos.

Es también una solución para aquellos lugares poco accesibles en su industria.



## Centro de Servicios y Automatización

El Centro de Servicios y automatización de Klinger está estratégicamente ubicado para proveer:

- Conjuntos de válvulas automatizadas.
- Automatización de válvulas existentes.
- Modificaciones de válvulas.
- Reparaciones programadas durante paradas de planta.
- Asesoramiento en aplicaciones.

**Equipo de Soporte Técnico en campo.**



## Klinger expert

Con este programa, el usuario podrá simular las condiciones de trabajo presentes en su industria, consiguiendo una especificación correcta y segura del material de junta más indicado para cada una de sus situaciones.

Además de la indicación del material, el programa provee muchos otros datos, permitiendo el conocimiento y el control de diversas variables que influyen en el desempeño de un material de sellado.



Asesoramiento técnico y consultas sin cargo

[ventas@rklinger.com.ar](mailto:ventas@rklinger.com.ar)  
[ventasagua@rklinger.com.ar](mailto:ventasagua@rklinger.com.ar)  
[ventasflow@rklinger.com.ar](mailto:ventasflow@rklinger.com.ar)

---

Rich. KLINGER S.A.A.C.I. y F.  
José Hernández 2004 ( esq. Santiago del Estero)  
c.p. 1619 Garín - Bs. As. - Argentina  
TE : + 54 (011) 2152 2600