



INGENIERÍA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA INDUSTRIA

NOSOTROS

Engineering FluidCompany S.A. de C.V. es una empresa mexicana especializada en el desarrollo de proyectos, asesoría técnica, suministro de equipos y servicios industriales orientados a la conducción eficiente de fluidos, optimización energética y confiabilidad operativa, con más de 10 años de experiencia en el sector industrial.

CONTACTO

 222 352 2806 / 812 585 4860
 <https://efluidcompany.com>

SERVICIOS

Desarrollo de Proyectos de Ahorro y Eficiencia Energética

- Sistemas de vapor.
- Sistemas de enfriamiento industrial.
- Sistemas de aire comprimido.
- Diagnóstico energético.
- Análisis y cálculo de aislamiento térmico.



Dimensionamiento y Selección Técnica de Válvulas Industriales

- Análisis de condiciones de operación (presión, temperatura, caudal y tipo de fluido).
- Cálculo de coeficiente de flujo (Cv / Kv).
- Selección de tipo de válvula (control, bola, mariposa, globo, compuerta, check).
- Revisión de materiales, clase de presión y conexiones.
- Cumplimiento con normas aplicables (ASME, ANSI, API, ISO).
- Soporte técnico para nuevas instalaciones y reemplazos.



Montaje e Instalación Industrial

- Instalación de tubería industrial.
- Soldadura especializada bajo procedimientos certificados (WPS).
- Integración de válvulas y equipos auxiliares.
- Supervisión técnica en campo.



Aislamiento Térmico Industrial

- Suministro e instalación de aislamiento térmico.
- Camisas térmicas removibles (Vemori).
- Aislamiento para líneas y equipos de proceso.
- Análisis de pérdidas térmicas y retorno de inversión.



Pintura Industrial y Recubrimientos

- Pintura industrial para tuberías, estructuras y equipos.
- Aplicación de recubrimientos anticorrosivos.
- Preparación de superficies.
- Sistemas de pintura conforme a normas industriales.



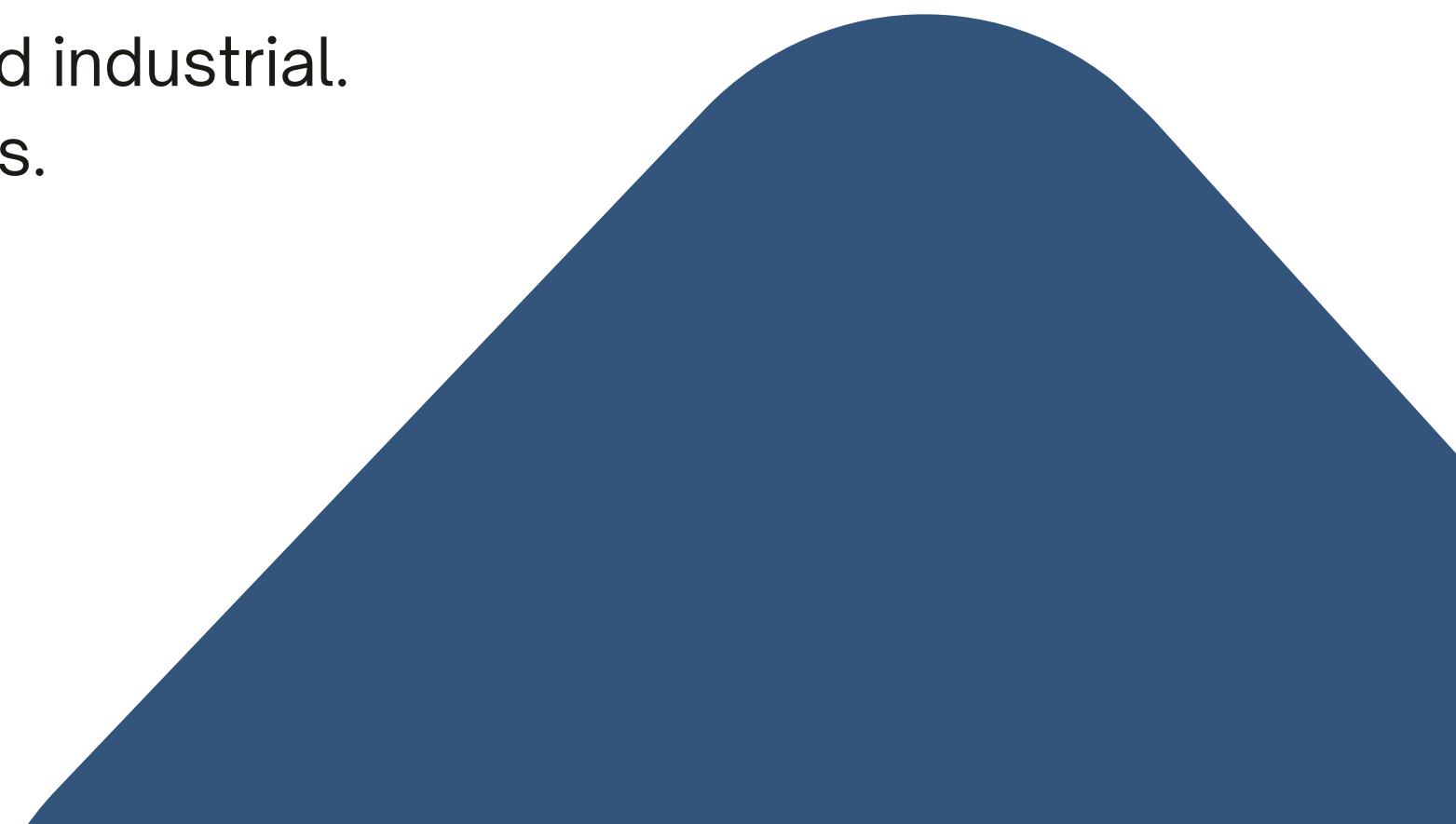
Limpieza Industrial de Tanques y Sistemas de Almacenamiento

- Limpieza de tanques de sosa cáustica (NaOH).
- Limpieza de tanques industriales y químicos.
- Limpieza de cisternas de agua potable e industrial.
- Retiro de lodos y sedimentos.
- Manejo seguro de residuos.



Seguridad, Cumplimiento y Personal Certificado

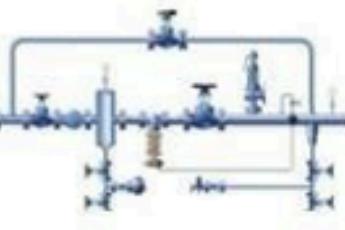
- Personal capacitado y certificado DC-3.
- Trabajos en espacios confinados.
- Manejo seguro de sustancias químicas.
- Aplicación de procedimientos de seguridad industrial.
- Uso obligatorio de EPP y control de riesgos.



DESARROLLO DE PROYECTO DE AHORRO DE ENERGÍA:

- Vapor
- Sistema de enfriamiento
- Aire comprimido
- Análisis y Cálculo de Aislamiento térmico

ARI-PREsys S



Pressure reducing station for steam self-acting or with electro-pneumatic control

Application: Industrial installations, processing technology, plant manufacturing, etc.

Medium: Steam, neutral gases, vapours and liquids, etc.

[Show](#)

[CAD](#) [Data sheets](#)

ARI-CORsys St

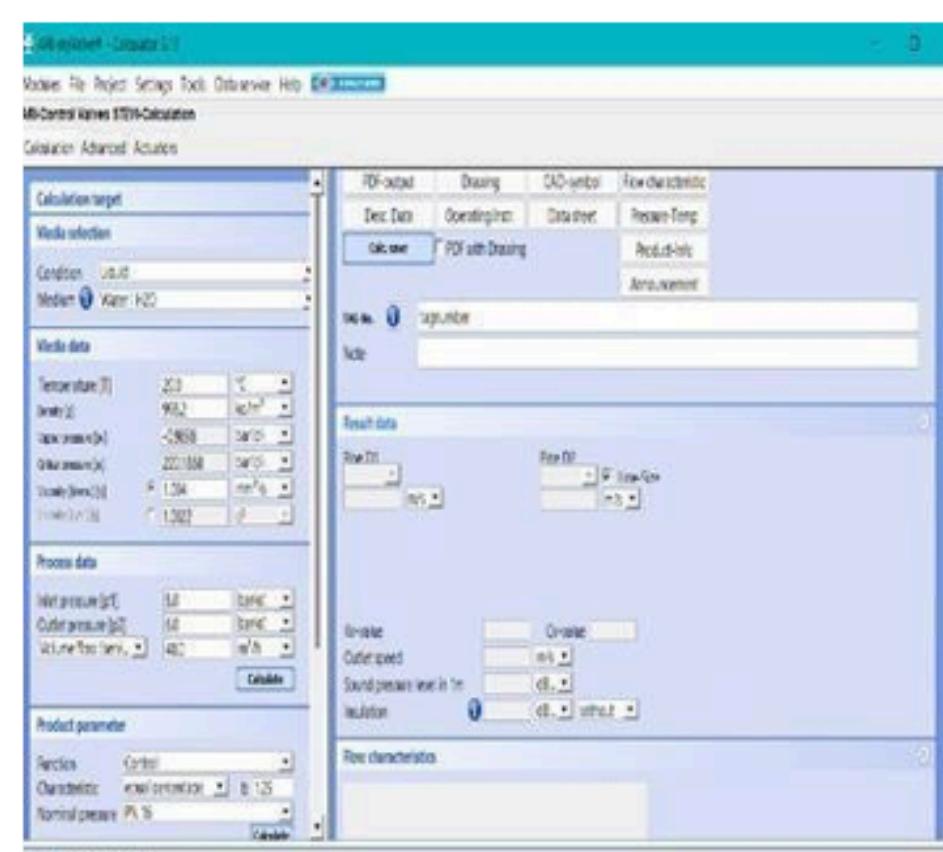


Condensate recovery and return station - Standard version

Application: Industrial installations, processing technology, plant manufacturing, etc.

[Show](#)

[CAD](#) [Data sheets](#)



CURSOS:

- Tipos de válvulas
- Válvulas Solenoides
- Tratamiento de aire

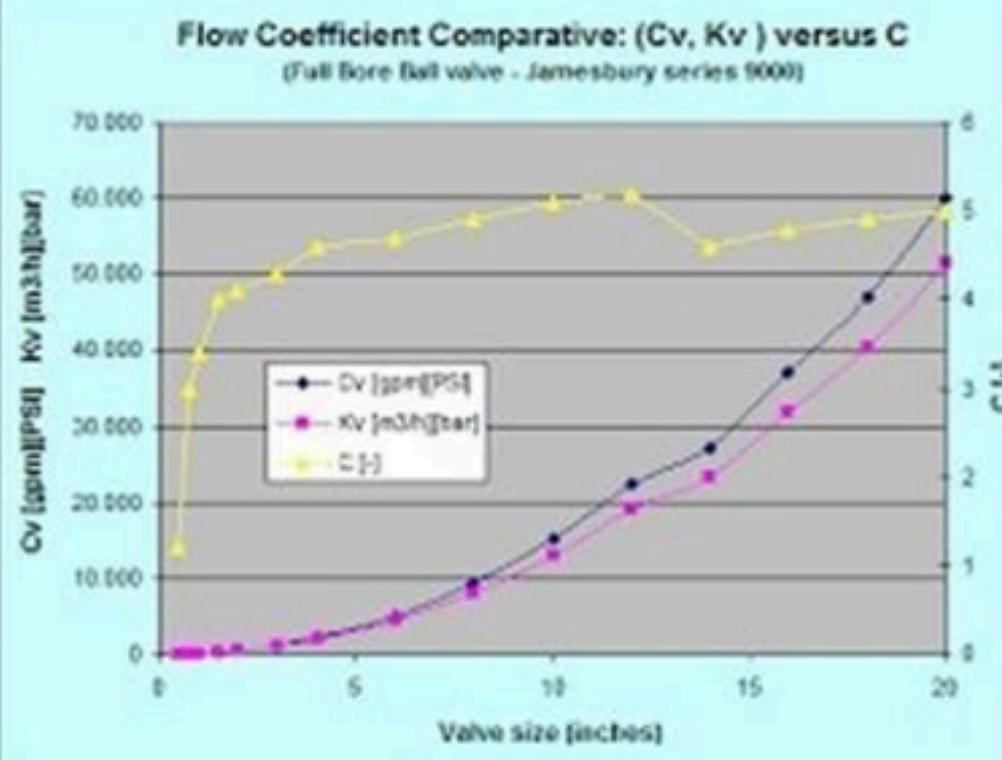
Metal Seated Valves



Metal Seated TB

[PDF](#)

Flow Coefficient Comparative: (Cv, Kv) versus C
(Full bore ball valve - Jamesbury series 9000)



| Valve size [inches] | Cv [l/min@PSI] | Kv [m3/h@bar] | C |
|---------------------|----------------|---------------|------|
| 2 | ~1000 | ~1000 | ~4.5 |
| 4 | ~4000 | ~4000 | ~4.5 |
| 6 | ~10000 | ~10000 | ~4.5 |
| 8 | ~20000 | ~20000 | ~4.5 |
| 10 | ~30000 | ~30000 | ~4.5 |
| 12 | ~40000 | ~40000 | ~4.5 |
| 14 | ~50000 | ~50000 | ~4.5 |
| 16 | ~60000 | ~60000 | ~4.5 |
| 18 | ~70000 | ~70000 | ~4.5 |
| 20 | ~80000 | ~80000 | ~4.5 |



Contacto:

Zona Norte:

- Ing. Edwin Emilio Moya Alvarado
- Email: ealvarado@efluidcompany.com / edwin_emilio07@hotmail.com
- Móvil: 812 585 4860

Zona Centro:

- Ing. Jehiel Moya Alvarado
 - Email: jalvarado@efluidcompany.com / jehielmoya24@gmail.com
 - Móvil: 222 352 2806
- WEB: www.efluidcompany.com

