



***Soluciones para Protección
Contra Incendios:
Válvulas de Control Automático
para la protección de vida y propiedad***

**Válvulas de Control
Automático**

- Inundación
- Alivio de Presión
- Reductoras de Presión

Válvulas de Alivio de Aire

Válvulas de Retención

Capacidades de

Ingeniería

**Experiencia en la
Industria**

**Soluciones Contra
Cavitación**

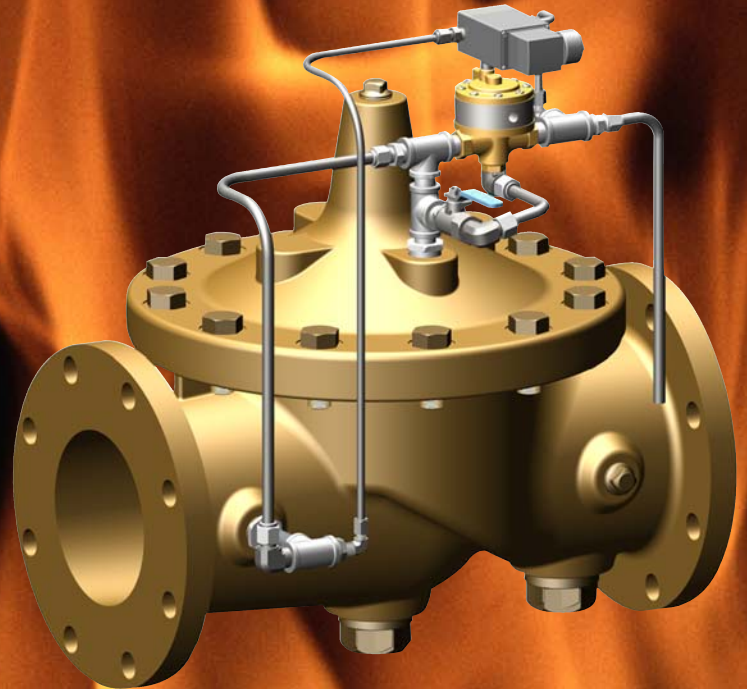
Fundiciones en Sitio

- Metales Exóticas
- Aleaciones Especiales

**Certificaciones y
Aprobaciones**

Operaciones Mundiales

Mercados y Aplicaciones



***Para Aplicaciones
Comerciales y Costa Afuera***

Perspectiva General de la Empresa

Desde 1936, Cla-Val ha producido válvulas de control automático de la calidad más alta en el mundo para una selección diversa de aplicaciones y mercados. Nuestra combinación especial de pericia de ingeniería, trabajo, calidad de materiales y procesos sofisticados de fabricación le han ganado a Cla-Val una fama por excelencia por todos los Estados Unidos y alrededor del mundo.

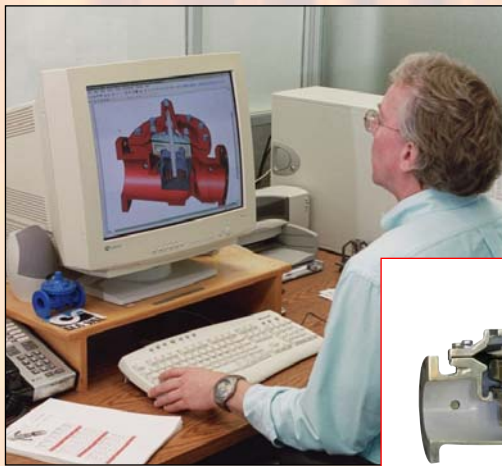
La instalación en el Sur de California de Cla-Val sirve como la oficina central para todo el mundo y ofrece una fundición en el sitio así como una operación de fabricación con más de cuatro acres bajo techo. Otras ubicaciones en Norte América incluyen talleres de maquinas e instalaciones de producción de tecnología de vanguardia, además de una oficina de ventas / operación de fabricación en Ontario, Canadá. Las oficinas e instalaciones de producción de Cla-Val en Suiza, Francia y el Reino Unido sirven a los mercados Europeos y Medio Oriente.



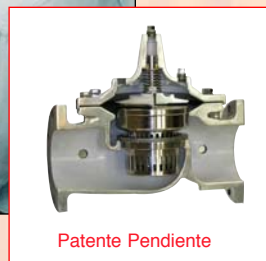
Todas las válvulas de control y los productos asociados de Cla-Val son fabricadas de materiales de la calidad más alta y son respaldados por la mejor garantía en la industria. Cla-Val suministra un rango amplio de patrones y tamaños de válvulas en más que cincuenta diferentes variedades de metales y grados. Para ayudar asegurar que nuestros clientes reciben el apoyo técnico y el apoyo de productos que ellos necesitan, realizamos los seminarios más exhaustivos en la industria de aplicaciones e ingeniería. También ofrecemos programas exhaustivos de capacitación para los usuarios para ayudar a nuestros clientes lograr el beneficio máximo de sus inversiones en productos.

Con centros de distribución y oficinas de ventas estratégicamente ubicados por todo el mundo, Cla-Val es la fuente ideal para el conocimiento técnico superior, servicio de información y reclamaciones sin igual y productos para el manejo de fluidos de la calidad más alta.

Capacidades de Ingeniería



Una de las características más únicas de Cla-Val es el enfoque firme que le ponemos en el mejoramiento continuo en nuestros productos y procesos de fabricación. Se personifica este enfoque por nuestro Departamento de Ingeniería interno. Ellos trabajan al lado con nuestros clientes para desarrollar soluciones en realidad, tal como los recientemente desarrollados internos Contra-Cavitación KO de válvula que aparecen abajo, para ayudarlos cumplir con sus desafíos operacionales. Los Ingenieros de Cla-Val continúan creando productos que últimamente son el estándar de la industria.



Patente Pendiente

Utilizando una selección amplia del software técnico más avanzado, incluso de programas de encargo desarrollados internamente, nuestros Ingenieros analizan las aplicaciones de los productos, e investigan los sistemas para el manejo de fluidos de nuestros clientes para caracterizar condiciones tales como Cv, golpe de ariete, flujo, y las posibilidades por ruido y daños de cavitación de válvulas. Esta pericia permite a nuestros Ingenieros tomar los datos que ellos recolectan y determinar cuales productos de flujo o control de presión cumplirán mejor con los requisitos de los sistemas de nuestros clientes en la manera operacionalmente más eficiente y eficaz de costos.

Más allá que analizando y entendiendo las necesidades existentes de nuestros clientes, el departamento de Ingeniería de Cla-Val utiliza lo último en software de modelación sólido de diseños para desarrollar productos nuevos para cumplir con las necesidades siempre cambiando de las industrias que servimos. Para mejorar aún más el valor que suministramos, nuestros Ingenieros de Fabricación trabajan continuamente para desarrollar e implementar las últimas tecnologías en nuestras instalaciones de producción y fundición para asegurar que todos nuestros productos son construidos con la mayor calidad, precisión y exactitud posible.

***Las innovaciones de los productos Cla-Val –
destinados ser los estándares del mañana.***

Capacidades y Experiencia

Experiencia

Desde los 1950s, Cla-Val ha suministrado válvulas de calidad superior para aplicaciones de protección contra incendios incluso de sistemas para supresión de incendios en plataformas costa afuera, plantas químicas y refinerías, instalaciones de manufacturero y procesos industriales, y en edificios comerciales de muchos pisos. Instaladas en instalaciones en más que cincuenta países alrededor del mundo, las válvulas Cla-Val para protección contra incendios suministran regulación de presión, alivio de presión, tasa de control de flujo, control de succión de bomba, control de nivel de líquido inundación de espuma o agua preciso y consistente; cuando nuestros clientes más lo necesitan.

Capacidades

Por medio de teniendo nuestras propias fundiciones en sitio para fundición y revestimiento en arena, somos capaz de suministrar válvulas para protección contra incendios en más que 50 metales y aleaciones especiales distintos, haciendo la oferta de productos Cla-Val uno de los más extensivos en la industria de válvulas. En combinación con nuestras capacidades de manufacturero de vanguardia, podemos tomar control máximo sobre la calidad de las válvulas que producimos – desde iniciación hasta terminación.

Muestra de los Materiales Disponibles*
• Hierro Dúctil ASTM A536-6560-40-18
• Acero Fundido ASTM A216 GR WCB
• Cuproníquel de Aluminio ASTM B148 Aleación C95800
• Bronce Naval ASTM B61
• Acero Inoxidable Súper Duplex UNS S31254
• Súper Austenítico UNS J93404
• Acero Inoxidable Duplex UNS S32760
• Acero Inoxidable 316 ASTM A-743 GR CF 8M
• Monel

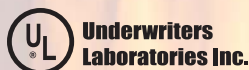
* póngase en contacto con la fabrica para una lista completa de metales y aleaciones especiales disponibles.



Certificaciones, Aprobaciones y Garantía de Calidad

Cla-Val está comprometido en suministrando las válvulas de control automático más fiables en el mundo para sistemas de protección contra incendios. Trabajamos horas extras para asegurar que cumplimos y excedemos los estándares rigurosos de Underwriters Laboratory y FM Global en los Estados Unidos y Canadá, así como otras certificaciones y aprobaciones aplicables para nuestra línea de productos que se desarrolla continuamente. También mantenemos certificaciones de ISO 9001 por nuestras instalaciones de producción en Europa y ISO 9002 por nuestra instalación de producción en Canadá.

Nuestro laboratorio interno verifica la integridad y calidad de cada fundición que producimos y, una vez que se inicia la fabricación, allí están los profesionales de Garantía de Calidad con experiencia durante cada paso del proceso. Antes que son enviadas, se prueba cada válvula en la fábrica para asegurar que nuestros clientes reciben la calidad y desempeño que se han acostumbrado esperar de Cla-Val.



Canadian Standards Association (CSA)
NYC Material & Equipment Acceptance Division (MEA)
Underwriter's Laboratories (UL)
Underwriter's Laboratories Canada (ULC)
FM Global Technologies LLC (FM)
Technical Standards & Safety Authority
Department of the Navy
Soundcast Company: TUV Approval



Cuando protegiendo vida y propiedad, puede contar en los Productos para Protección Contra Incendio Cla-Val.