

## Válvulas de Seguridad/Alivio



**Serie 10-100, 10-200, 10-300, 10-400** - Válvulas de alivio de seguridad de latón/bronce diseñadas según ASME sección IV para la protección de calderas de agua y sistemas hidrónicos; el acabado puede ser de latón, satin, o cromo pulido; rango de presión de 20 a 60 psig @250°F (121°C); Tamaños 1/2" y 1"; Conexión macho o hembra.



**Serie 10-512/10-322** - Válvulas de seguridad para vapor según ASME Sección VIII, diseño compacto; fabricadas con resortes de acero inoxidable y con asiento de elastomero suave para operación segura; es equipo estándar para esterilizadores de vapor, aparatos de cocer, y calderas; acabadas en latón, cromo satinado o pulido; tamaños disponibles con interiores recubiertos de acero inoxidable; rango de presión hasta 60 psig @ 312°F (156°C); Tamaños 1/2" y 3/4".



**Serie 10-600** - Válvulas de alivio de seguridad para trabajo pesado; usadas en calderas para agua caliente según ASME Sección IV; diseño de alta capacidad ofrece construcción resistente a la corrosión, incluye diafragma separadora, y asiento de elastomero suave; acabadas en bronce, cromo satinado o pulido; rango de presión entre 15 y 160 psig @ 250°F (121°C); disponible con orificio estándar o expandido; Tamaños 3/4" a 2".



**Serie 12** - Válvulas de seguridad según ASME Sección IV, de bronce; rango de presión de 5 a 15 psig, guía en la parte superior; para uso en calderas de vapor/sistemas de calefacción de tamaño mediano a grande. Capacidad: 2,500 a 4,100 lbs/hr. Tamaños: 2", 2-1/2", y 3".



**Serie 13** - Válvulas de seguridad según ASME Sección IV, de bronce, presión baja; para calderas de vapor/sistemas de calefacción de tamaño pequeño a mediano; guía en la parte superior de 15 psig, drenaje positivo de condensado en el área del asiento. Capacidad: 407 a 1,900 lbs/hr; tres diferentes configuraciones. Tamaños: 3/4" a 1-1/2".



**Serie 14-200** - Válvulas de seguridad según ASME Sección IV, de bronce, alta capacidad, presión baja, para calderas industriales y comerciales de alta capacidad; 5 a 15 psig; capacidad certificada por ASME de 3,150 a 6,843 lbs/hr. Tamaños: 2", 2-1/2" y 3".



**Serie 14-200-A** - Válvulas de seguridad de baja presión para aire y gas no codificado. Construcción robusta de bronce; incluye asiento de elastomero suave y disco de Teflon para operación segura; usada para proteger compresores y tanques de baja presión, ventiladores de alto volumen, y sistemas de transporte neumáticos; rango de presión de 5 a 18 psig @325°F (162°C); Tamaños 2", 2 1/2", y 3".



**Serie 14-290** - Válvulas de seguridad de alivio de vacío de una sola pieza, rango de vacío de 6 a 30 pulgadas de mercurio; capacidad de 355 a 943 SCFM a 10% de acumulación. Tamaños: 2", 2-1/2" y 3".



**Serie 15** - Válvulas de alivio de aire, de latón, protegen compresores, receptores de aire y líneas de gas; rango de 15 a 250 psig. Capacidad: 43 a 1,964 SCFM. Tamaños: 1/4" a 1".



**Serie 16** - Válvulas de alivio de presión, de bronce, para las líneas de suministro y tanques de almacenamiento de agua fría, rango de 50 a 160 psi, presión estándar de 125 psi, válvula de alivio de desvío disponible. Tamaños: 1/2" y 3/4".



**Serie 16 ARV** - Protección calibrada, de costo bajo, para sobre-presión estática para aplicaciones de agua fría, ajustada a 100 psig, ajustable en incrementos de 25 psig de 50 a 175 psig. Cuerpo de bronce. Entradas: 1/2" a 3/4". Salida: 1/2".



**Serie 16-601** - Válvulas de expansión térmica que protegen los accesorios de plomería y extienden la vida de los calentadores de agua. Diseño compacto y liviano; no se requieren herramientas especiales para la instalación.

Válvulas de Seguridad para Vapor, Aire y Gas

**"Apollo" Valves**  
Made In The USA

Válvulas de Seguridad para Vapor, Aire y Gas

**"Apollo" Valves**

Made In The USA



**Serie 17** – Válvulas de alivio de presión, de bronce, con diseño certificado por AGA y capacidad certificada por ASME Sección IV, con resorte de acero inoxidable; rango de 75 a 160 psig. Cumple con los requisitos de HUD/FHA; se usan en los tanques de almacenamiento. Tamaños: 1/2" y 3/4".



**Serie 18-400** – Válvula de alivio de presión y temperatura para residencias; protege a las calderas de agua de presiones y temperaturas excesivas; su diseño que cumple con las normas CSA es conforme con los requerimientos HUD/FHA; el modelo de 3/4" cumple con ASME Sección IV, certificado a 125 y 150 psig; longitudes de elementos varían según su caldera; fabricada también con cuerpo extendido para calderas de agua que son fabricadas con aislamiento extra; rango de presión hasta 175 psig @ 210°F (98°C); Tamaños 1/2" y 3/4".



**Serie 18-500** – Válvula de alivio de presión y temperatura de alta capacidad; protege a las calderas de sobre presión y temperaturas altas; su diseño CSA cumple con ASME Sección IV y con ANSI Z21.22 requerimientos; cuerpo de bronce resistente a la corrosión, diafragma separadora y jaula perna eliminan pernos de otros diseños que se puede oxidar; resortes y termostatos de acero inoxidable; longitud de los elementos varía según su caldera; rango de presión hasta 175 psig @ 210°F (99°C); Tamaños de 3/4" a 2".



**Serie 29** – Válvulas de seguridad, de bronce, para vapor, aire y gas, para uso en calderas y tanques de presión; 30 a 200 psi. Con asiento suave patentado "Osoft". Capacidad certificada por la Junta Nacional con ASME Secciones I y VIII. Entradas: 3/8" a 1-1/4"; Salidas: 1" a 1-1/4".



**Serie 119** – Válvulas de seguridad de hierro fundido, con conexiones bridadas, protegen calderas de vapor y sistemas de tubería de presión. Presiones ajustables a 250 psig. Cumple con ASME Secciones I y IV, capacidades certificadas por la Junta Nacional. Entradas: 1-1/2" a 6", roscadas y bridadas.



**Modelo DPL** – Codos de hierro fundido con platillo para goteo, se conectan a la salida de las válvulas de seguridad de vapor, medianas a grandes, para recoger y remover el condensado y proteger la válvula de los esfuerzos de la tubería.



**Serie 19** – Válvulas de seguridad de bronce de alta capacidad, para sistemas de vapor, aire y gas; 15 a 250 psig vapor (300 psig aire); asiento suave estándar o con opción de asiento metálico. Capacidad certificada por la Junta Nacional con ASME Secciones I y VIII. Entradas: 1/2" a 2-1/2".



**Serie 510/520** – Válvula de seguridad de bronce de alto rendimiento; cumple con ASME Sección VIII; certificada para vapor, aire/gas, y líquidos; tobera atornillada desde arriba e incluye plano metálico de asentamiento pulido, inserto de disco que se alinea automáticamente, y anillo superior de control para rendimiento y durabilidad excepcional; interiores disponibles en latón o acero inoxidable; presiones disponibles hasta 900 psig @ 422°F (216°C). Tamaños: 1/2" a 2".



**530 Series/540 Series** – Válvula de seguridad de alto rendimiento uso industrial con cuerpo de acero al carbón o acero inoxidable; cumple con ASME Sección VIII; certificada para vapor, aire/gas, y líquidos; tobera atornillada desde arriba e incluye asiento pulido, inserto de disco que se alinea automáticamente, y anillo de control inferior para un rendimiento y durabilidad excepcional; presiones disponibles hasta 900 psig @ 800°F (426°C). Tamaños: 1/2" a 2".



**Serie 35** – Reguladores de presión, de bronce, para agua de suministro, individualmente preajustados a 15 psig; ajustable de 10 a 25 psig; de alta capacidad; bonete enroscado; filtro de acero inoxidable en línea; temperatura máxima de 210°F (99°C); presión máxima de 100 psig; unión roscada de 1/2", conexiones roscadas y de soldadura.



**Serie 37** – Válvulas de seguridad de alivio de vacío, de bronce o latón; temperatura máxima: 250°F (121°C), presión máxima de agua: 200 psig. Certificado por AGA y CGA. Tamaños: 1/2" y 3/4".