Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

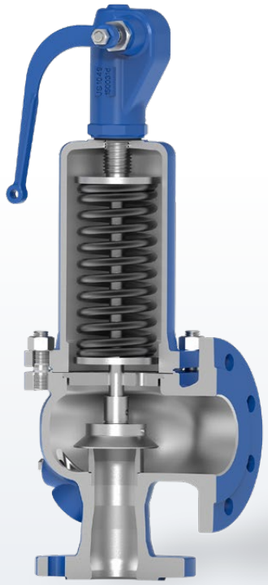
SAFE/REYCO®



+ SAFE y SAFE P ahora también con fuelle de baja presión

SAFE

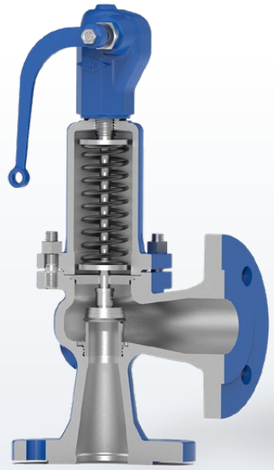
Válvulas de seguridad conforme a EN ISO 4126-1 / VdTÜV



SAFE

SAFE y SAFE P
Ahora también disponible hasta DN 250 en acero inoxidable y con fuelle de compensación

SAFE SN (Semi Nozzle)
Certificado según el código ASME con precinto resistente a los rayos UV



SAFE P



SAFE TC



SAFE TCP/TCS

Variable y seguro en más de 35.000 variantes

Junta blanda prémium Steam / Hot water Resistance (SHR) disponible hasta 220 °C y DN 250

- Disponible para SAFE y SAFE SN (Semi Nozzle)
- Todavía más rentable debido a su larga vida útil y estanqueidad óptima
- Componente certificado conforme a la norma VdTÜV 100 por TÜV Nord
- Por ejemplo, para generadores de vapor y agua caliente
- Conforme a la norma DIN EN 12953 (TRD 421), por ejemplo, para calderas de gran capacidad y redes de calefacción urbana

Mayor rendimiento:

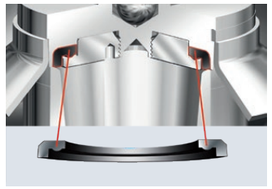
- Equipamiento con disco de ruptura, válvula de múltiples vías, fuelle de compensación y conmutador de proximidad
- Cumplimiento de los requisitos de estanqueidad conforme a la TA Luft

Más seguridad:

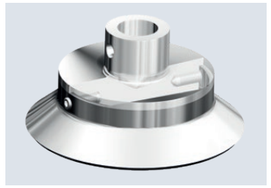
- Mayor seguridad gracias a las certificaciones de componentes del VdTÜV
- Mayor seguridad gracias a la certificación ASME del National Board (EE. UU.)



Larga durabilidad gracias al fuelle de EPDM y al cono de EPDM sistemas de calefacción, suministro de agua y tratamiento de aguas.



Junta blanda SHR: Estanqueidad total gracias a la junta blanda prémium SHR para vapor y agua caliente, ahora hasta un máximo de +220 °C.



Fácil de mantener gracias al dispositivo de elevación desmontable, que permite volver a lapear el obturador con facilidad.



Monitorización mediante un interruptor de proximidad. Permite la supervisión continua de la apertura de la válvula de seguridad.

Información técnica

Versión conforme a la norma EN:
De acción directa, accionado por resorte

Opciones:
Bonete abierto, bonete cerrado, con dispositivo de elevación, sin dispositivo de elevación (estanca al gas)

Equipamiento:
Fuelle de EPDM, fuelle de acero inoxidable, obturador con junta blanda, disco de ruptura, válvula conmutadora, interruptor de proximidad y camisa calefactora

Ámbitos de uso:
Para la descarga de vapores, gases, líquidos y vapor de agua de recipientes a presión y calderas de vapor

Diámetro nominal:
DN 15 – 250

Presión nominal:
PN 16 – 100

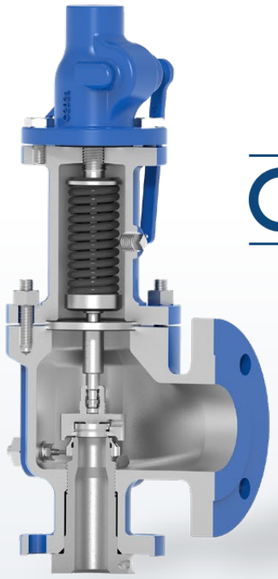
Presión de apertura:
0,2 – 100 bar

Materiales conforme a la norma EN / Temperaturas:
EN-JL1040 -10 °C a +300 °C
EN-JS1049 -10 °C a +350 °C
1.0619+N -60 °C a +450 °C
1.4408 -60 °C a +400 °C
1.4581 -60 °C a +400 °C

Requisitos:
DIN EN ISO 4126, hoja informativa VdTÜV 100, TRD 421/721, hoja informativa AD 2000 A2

For more technical information, please see the data sheet.

REYCO®
Gama completa según API 526



Certificado según EN ISO 4126-1 (PED 2014/68 UE)

REYCO® Serie R
API 526 Full Nozzle



REYCO® Serie RL40/41



REYCO® Serie RL14

Respuesta precisa, obturador volteable, guiado óptimo del obturador: ¡Hasta 6000 psi (414 bar)!

- Potente en aplicaciones en el sector del petróleo y gas
- Disponible opcionalmente en los materiales Monel, Duplex, Super Duplex y Hastelloy
- Fácil de mantener gracias a un obturador utilizable por ambos lados
- Alta vida útil gracias a fuelles resistentes a la corrosión de Inconel 625 y a una compensación fiable de la contrapresión
- Precisa repetibilidad de la presión de respuesta y mayor vida útil gracias al centrado seguro de la tobera cerca del asiento
- Alta seguridad funcional gracias al centrado óptimo del obturador sobre el asiento mediante un husillo de dos piezas
- Flexible y multifuncionalmente convertible gracias a un sistema modular con equipo interno estandarizado
- Mismas piezas internas para vapores, gases y líquidos – independientemente del medio de servicio
- Flexibilidad de aplicación gracias al obturador de junta blanda con junta tórica normalizado
- Manejo sencillo gracias al anillo de ajuste idéntico para cada tamaño de válvula (orificio)
- Seguridad certificada mediante examen CE de tipo (módulo B), sistema de aseguramiento de la calidad (módulo D) y declaración de conformidad según la PED 2014/68/UE
- El ajuste sencillo del anillo de regulación del blow-down (anillo único) permite un blow-down de hasta el 7 %



El centrado de la tobera garantiza una respuesta precisa. El cono reversible utilizable por ambos lados es fácil de manejar y de mantener.



Opcional con fuelle reequipable. Los fuelles de Inconel 625 son estándar.



Otras opciones con diferentes tipos de brida, así como extremos para soldar y manguitos de soldadura, disponibles hasta ANSI Class 2500.

Información técnica

Versión conforme a la norma ASME:
De acción directa, accionado por resorte

Opciones:
Bonete abierto, con / sin dispositivo de elevación (herético al gas)

Equipamiento:
Fuelle de acero inoxidable, obturador con junta blanda, disco de ruptura, interruptor de proximidad y camisa calefactora

Ámbitos de uso:
Para la descarga de vapores, gases, líquidos y vapor de agua
NPS 1/2″ – 8″
ANSI Class 150 – 2500

Presión de apertura:
15 – 6000 psi (414 bar)

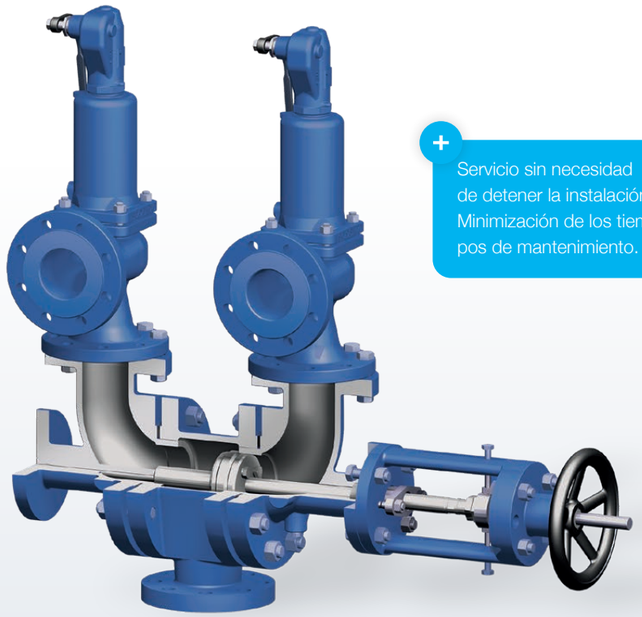
Materiales conforme a la norma ASME / Temperaturas:
SA216WCC -20 °F a +800 °F (-29 °C a +427 °C)
SA217WC6 -20 °F a +1000 °F (-29 °C a +538 °C)
SA352LCC -51 °F a +653 °F (-46 °C a +345 °C)
SA351CF8M -321 °F a +1000 °F (-196 °C a +538 °C)

Materiales especiales:
Monel, Duplex, Super Duplex y Hastelloy bajo petición

Requisitos:
Código ASME Sec. XIII (Sec. VIII), API 526

SAFE Combi

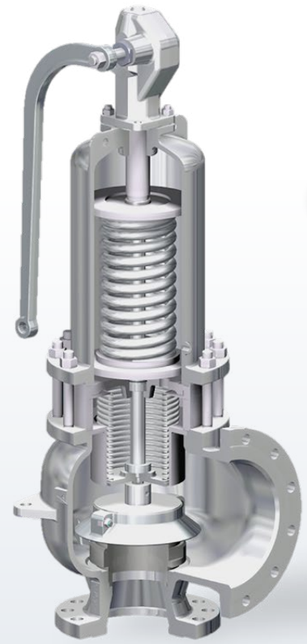
Con válvulas de cambio y/o discos de ruptura



+ Servicio sin necesidad de detener la instalación. Minimización de los tiempos de mantenimiento.

SAFE / SAFE P

Ahora también con fuelle de baja presión



+ Mayor seguridad gracias a la compensación de contrapresión, incluso con bajas presiones de apertura a partir de 0,3 bar.

SAFE Combi C / REYCO® Combi C: La seguridad de reserva del 100 %, incluso con medios críticos

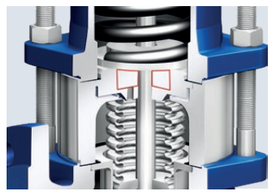
- Seguridad doble: La válvula de cambio SAFE Combi C mantiene siempre una segunda SAFE en modo de reserva. Durante el funcionamiento, una válvula puede inspeccionarse o sustituirse sin pérdida de presión ni de fluido.
- Seguridad adicional con SAFE Combi R con disco de ruptura: Estanqueidad del sistema del 100 % y, por tanto, sin pérdida de fluido tras la activación del disco de ruptura. Esto garantiza un funcionamiento estable de la instalación.
- Solo una pequeña pérdida de fluido tras la activación del disco de ruptura
- No es necesario un paro incontrolado de la instalación



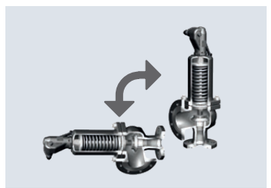
SAFE Combi R – la estanqueidad total permite el uso de medios que se endurecen o se adhieren al contacto con la atmósfera y protege contra la corrosión.

Fuelle de compensación ahora también disponible a partir de 0,3 bar

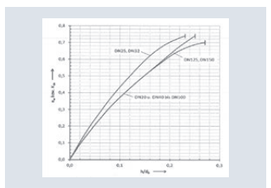
- Compensación fiable de contrapresiones variables, incluido un pistón de compensación redundante
- Mayor seguridad gracias a la compensación de contrapresión en aplicaciones con una línea de descarga común
- Fuelle de compensación de baja presión para sistemas de descarga en la industria química
- No se requiere ajuste de la diferencia de presión CDTP
- Estanqueidad redundante gracias a un sellado primario y secundario
- Protege contra la corrosión y la suciedad en la cámara del resorte y en las guías del husillo. Esto se traduce en una mayor vida útil
- Reducción del riesgo de incendio en instalaciones de aceite térmico
- Cumplimiento de los límites de emisión más estrictos en instalaciones que manejan medios críticos, conforme a las normas EN ISO 15848-1, TA Luft y VDI 2440
- Cumplimiento de los requisitos para aplicaciones en el sector del suministro energético, por ejemplo con diésel, gasolina, bioetanol, biodiésel, biogás/metano e hidrógeno



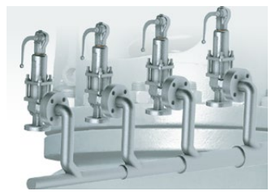
De DN 15 a DN 250 puede equiparse con un fuelle de compensación. En los fuelles de acero inoxidable, el pistón de compensación de serie proporciona una seguridad doble.



Nuevo: Ahora también certificado para el montaje en posición horizontal. Ideal para instalaciones compactas y rentables con espacio de montaje limitado.



Adaptación de la capacidad de descarga también en el rango de presiones de 0,2 a 3,5 bar.

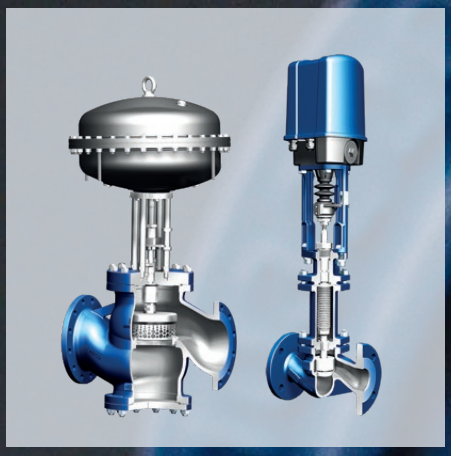


Mayor seguridad gracias a la compensación de contrapresión en aplicaciones con una línea de descarga común.

Diversidad de productos ARI®

Aproveche las ventajas de nuestra filosofía de «proveedor integral».

En ARI® somos sinónimo de fiabilidad, pasión por la tecnología y compromiso personal con nuestros clientes. Fabricamos nuestros productos de alta calidad a la medida de sus necesidades individuales: Your valve made by ARI®. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información, estaremos encantados de asesorarle sobre sus opciones con ARI®.



Válvulas de control



Válvulas de interrupción



Válvulas de cierre



Válvulas de seguridad



Purgadores de vapor



Sistemas

Edición 09/26 - Los datos están sujetos a cambios.

Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG
Mergelheide 56-60
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Teléfono: +49 5207 994-0
Correo electrónico: info.vertrieb@ari-armaturen.com