

Para vapor y agua caliente hasta +200°C!



ARI SAFE SN  
(Tobera semi)

**Resistente al Vapor y Agua caliente:**

- Válida para las series SAFE 900 y SN (Tobera semi)
- Mayor durabilidad y ahorro económico (estanqueidad óptima)
- Homologación tipo según VdTUV
- Ideal para generadores de vapor y agua caliente según DIN EN 12953 (TRD 421) por ej. calderas piro tubulares

**Gama de Producto ARI**

**Control**



Válvulas de control STEVI® Smart (Series 423/463, 425/426, 440/441, 450/451)

STEVI® Vario (Series 448/449)

STEVI® Pro (Series 422/462, 470/471, 472)

Regulación sin energía auxiliar PREDU® / PREDEX® / PRESO® / TEMPTRON®

**Aislamiento**



Válvula de proceso ZETRIX®

Válvula de mariposa ZIVA®

Válvula de asiento con fuelle FABAs® Plus, FABAs® Supra I/C

Válvula de asiento con empaquetadura STOBUs®

**Seguridad**



Válvulas de seguridad (DIN) SAFE

Válvulas de seguridad SAFE TCP

Válvulas de seguridad (API 526) ARI-REYCO™

Válvulas de seguridad (ANSI) ARI-REYCO™ RL-series

**Purgadores de condensado**



Purgadores de condensado CONA® (mecánico de boya / termostático bimetalico y membrana / termodinámico), Sistemas de monitorización CONA® Control

Manifolds CODI® para funciones de conexión y derivación

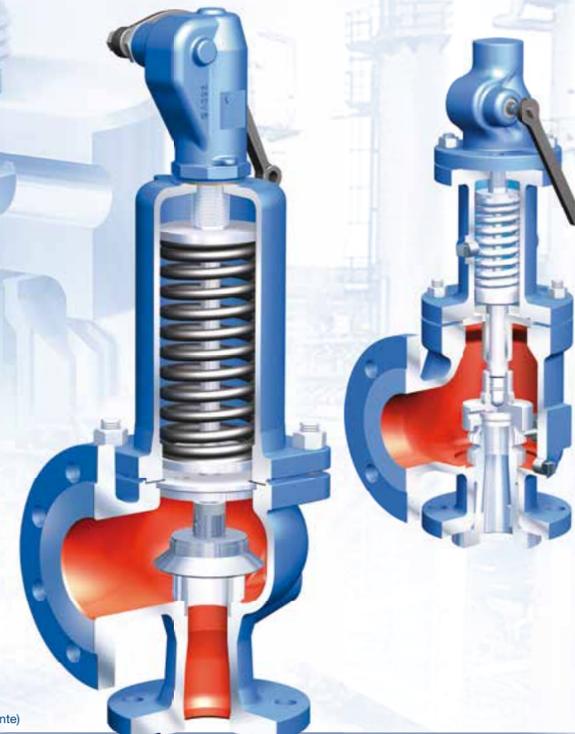
Purgadores de condensado con válvulas de aislamiento integradas CONA® "All-in-One" (Incluye: válvulas de corte, filtro interior, protección antirretorno, válvula de drenaje)

Sistemas de bombeo mecánico CONLIFT®, CONA® P

Novedad: estanqueidad total con junta blanda especial SHR\* (hasta 200°C)

**SAFE**

Versátil y segura - en más de 35,000 variedades!



ARI SAFE 900

Junta especial „SHR“ (hasta +200°C)

\* Steam- / Hot Water-Resistance (Resistente a vapor y agua caliente)



SAFE Válvulas de seguridad de disparo total

SAFE P para pequeños caudales

SAFE TC conexiones roscadas

SAFE TCP / TCS para alta presión

ARI-REYCO™ según API 526

SAFE SHR\* Junta blanda especial hasta +200°C

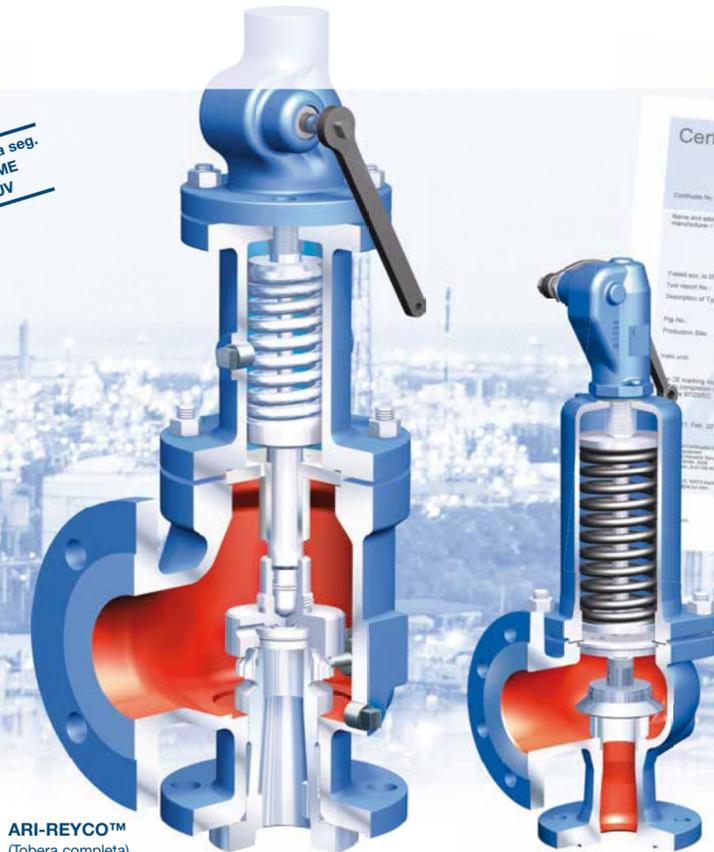
Ahora totalmente estancas gracias a la tórica de cierre blanco

**„SHR“\***



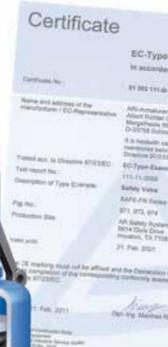
\* Steam- / Hot Water-Resistance (Resistente al vapor y agua caliente)

# ARI-REYCO™



ARI-REYCO™  
(Tobera completa)

ARI SAFE SN  
(Tobera semi)

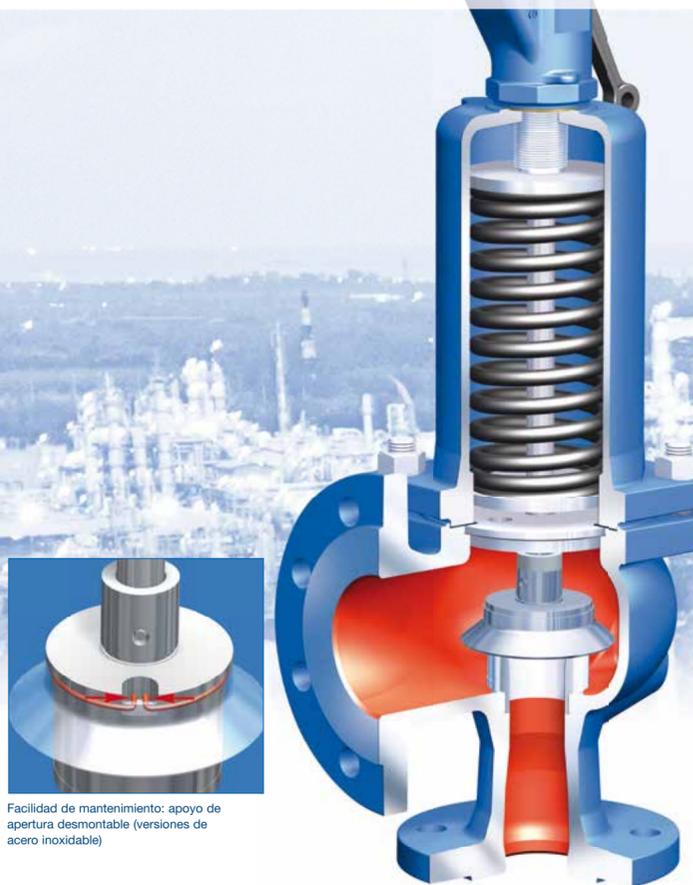


## Respuesta precisa, disco reversible, disco con guía - hasta 6000 psi (414 bar)!

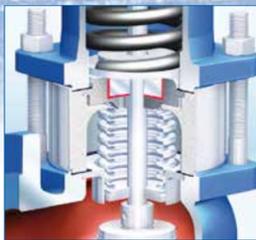
- Fiables y duraderas: precisión constante en la presión de ajuste y mayor duración gracias a la tobera con exactitud de ajuste (fijación de la tobera cerca del asiento)
- Durabilidad: mayor servicio en planta gracias a la protección contra la corrosión (Tobera ajustada cerca del asiento)
- Fácil mantenimiento: gracias al disco reversible (caras de estanqueidad pueden ser usadas en ambos planos)
- Fiables: alto nivel de precisión gracias a la óptima guía del disco sobre el asiento (eje de dos piezas)
- Fácil servicio: conversión múltiples en pocos pasos gracias al sistema modular (internos estándar)
- Fácil Mantenimiento: cambios rápidos del plato de cierre del disco
- Flexibilidad y sencillez de aplicaciones gracias al gran abanico de opciones del cierre del disco
- Simple handling: identical nozzle ring for each orifice size (code letters)
- Duraderas: gracias al material constructivo del fuelle en Inconel 625 resistente a la corrosión así como proporcionando equilibrio contra presión
- ARI-REYCO™: Calidad certificada según CE (Módulo B), Sistema de Aseguramiento de Calidad (Modulo D) y Declaración de Conformidad ped 97/23/CE

\* Steam-/Hot Water-Resistance (Resistente al vapor y agua caliente)

# ARI-SAFE



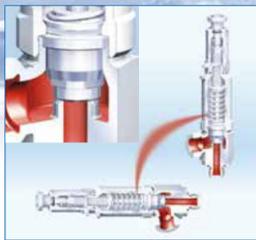
Facilidad de mantenimiento: apoyo de apertura desmontable (versiones de acero inoxidable)



Protector del fuelle de acero inoxidable: fuelles de acero inoxidable con pistón de compensación



Protector del fuelle de EPDM protegiendo al eje de la corrosión y atasco, obturador con junta blanda que asegura la estanqueidad absoluta, estándar con las series de calefacción SAFE, Fig. 900



SAFE-TCS - conexiones roscadas con guía especial del obturador también adecuadas para instalación horizontal



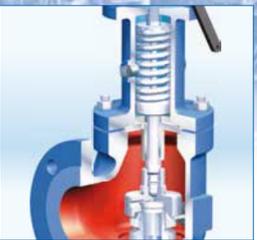
Sensores integrados: sensor de proximidad, utilizado para obtener la señal de alimentación en la sala de control



ARI-REYCO™: Tobera precisamente guiada (rosca de la tobera cercana al asiento de cierre) asegurando repetitibilidad de la presión de disparo



ARI-REYCO™: Obturador con sistema de doble sello, asegura fácil mantenimiento y mayor durabilidad



ARI-REYCO™: Eje de dos piezas que mejora la perfecta guía sobre el asiento

### Mayor eficiencia:

- Diseño de vanguardia (asiento remountable en acero CrNi, mejores características de flujo gracias a la conicidad del área de paso así como la precisión del eje y obturador guiado).
- Presión de apertura= máx. 1.1 x presión de disparo.
- Homologación para servicios de calefacción hasta 16 bar en Alemania.

### Mayor fiabilidad:

- Homologación tipo según VdTÜV.
- Certificación ASME por el National Board.
- Pistón compensado y fuelle protegido como estándar en fuelles de acero inoxidable.
- Ausencia de fugas atmosféricas (fuelles de acero inoxidable como alternativa opcional en SAFE, SAFE-P y SAFE TC).

### Mayor Rentabilidad:

- Ahorros de costes (mayor durabilidad gracias al obturador endurecido).
- Mantenimiento más cómodo mediante el asistente de alzamiento en el obturador desmontable (estándar en versión de acero inoxidable).

- Mayor durabilidad (muelles recubiertos por pintura catódica).
- Gama de producto avanzada: selección de muelles económica (amplia y uniforme en rangos de presión de tarado).
- Más eficiente: programa de cálculo ARI myValve® que asegura la selección de válvula adecuada.

### Opciones

bonete cerrado, bonete abierto, con/sin palanca, capuchón estanco y no estanco, Fuelles metálicos o protegidos por EPDM, discos de ruptura metálicos

### Especificaciones

DIN EN ISO 4126-1  
VdTÜV – Hoja Téc. 100 válvulas de seguridad;  
TRD 421 / 721 – válvulas de seguridad para calderas de vapor grupos IV / II;  
AD2000-A2 – válvulas de seguridad; código ASME Sección VIII Div. 1, API526

### Tipo

Convencional por muelle

### Materiales / 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 +300°C  
SA216WCC -29°C a +427°C (-20°F a +800°F)  
SA21 7WC6 -29°C a +538°C (-20°F a +1000°F)  
SA351 CF8M -268°C a +538°C (-450°F a +1000°F)

### Diámetros de entrada

DN 15 a DN 150; Pulgadas (NPS) 1/2" to 8"

### Nominal pressures

PN16 a PN100; ANSI 150 a ANSI 2500

Set pressures  
0.2 bar a 100 bar; 5 psi a 6000 psi

### Aplicaciones

Para alivio de presión del vapor, gases o líquidos en recipientes y calderas.