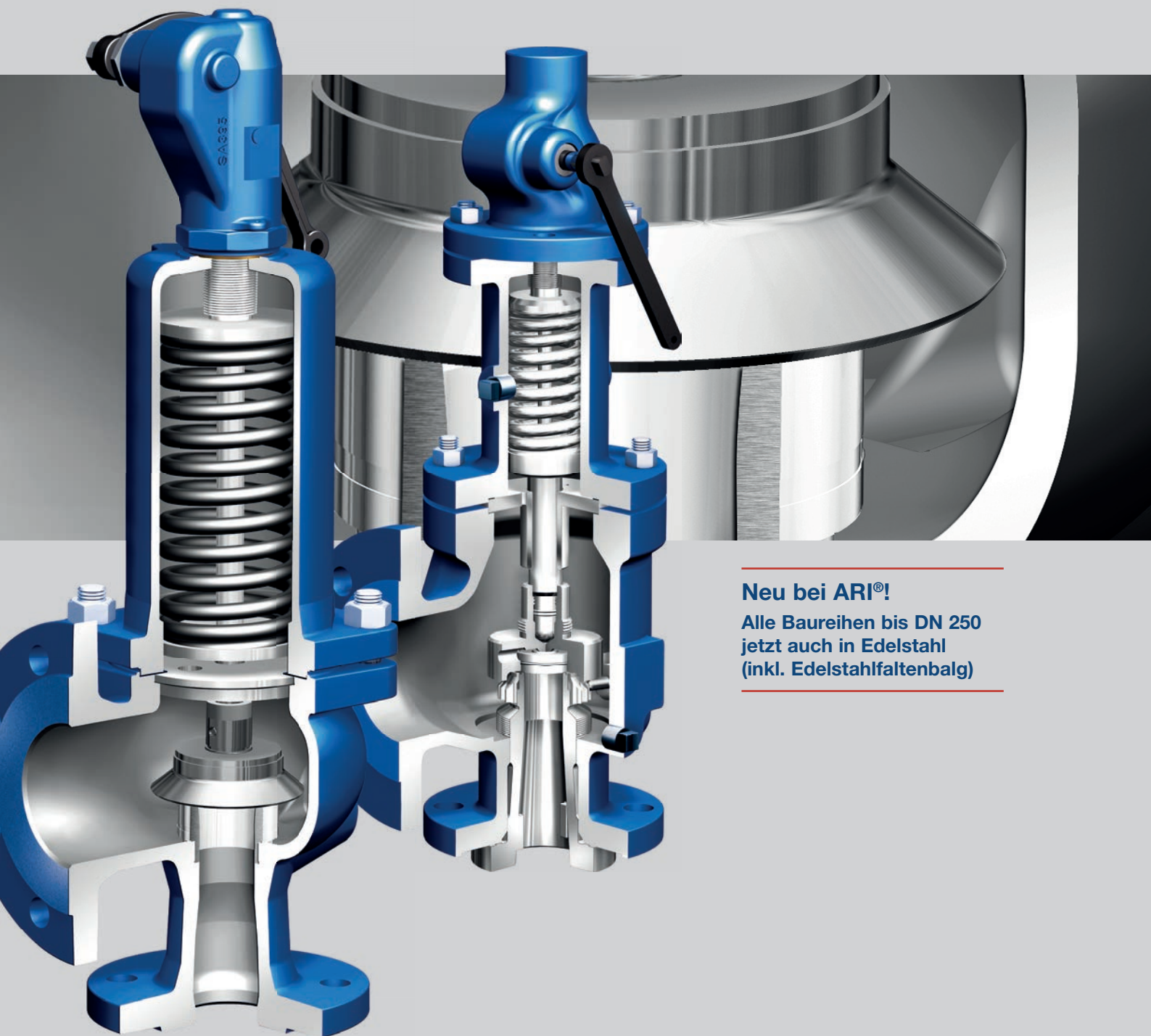


# SAFE/REYCO®

## MEHR ALS 35.000 VARIANTEN IN DIN EN UND ASME



---

**Neu bei ARI®!**

Alle Baureihen bis DN 250  
jetzt auch in Edelstahl  
(inkl. Edelstahlfaltenbalg)

---



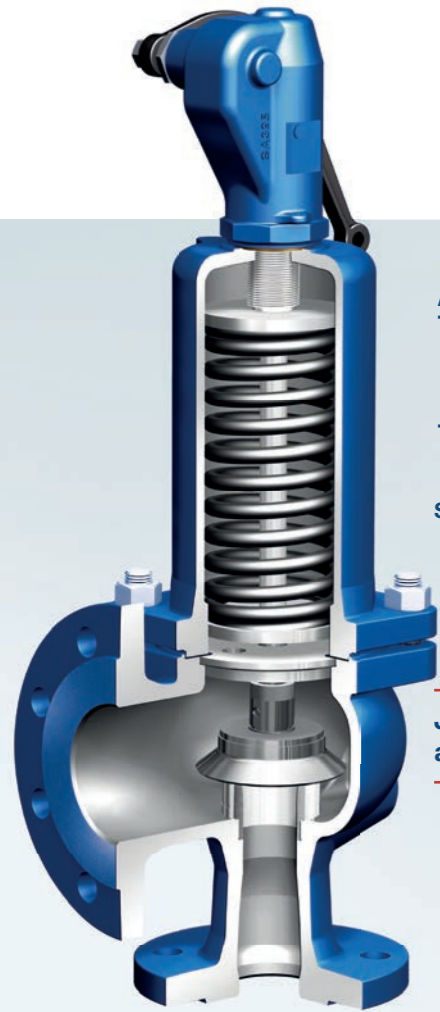
Your valve made by ARI®  
[ari-armaturen.com](http://ari-armaturen.com)

# SAFE

Ihre Sicherheit mit System!

NEU! SAFE/SAFE SN jetzt mit SHR\*

**CE** Zertifiziert gemäß  
EN ISO 4126-1  
(PED 2014/68 EU)

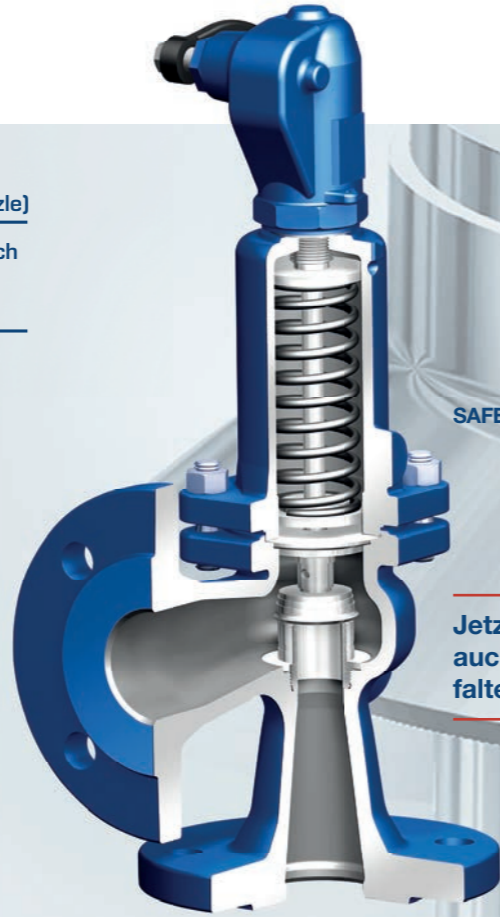


ARI SAFE SN (Semi Nozzle)

**UV** Zertifiziert nach  
ASME-Code  
mit UV-Stamp

SAFE

Jetzt bis DN 250  
auch in Edelstahl



SAFE P

Jetzt bis DN 150  
auch mit Edelstahl-  
faltenbalg



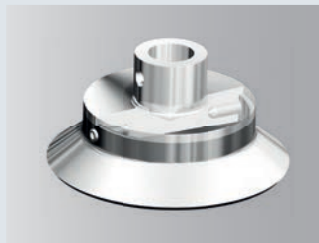
SAFE TC



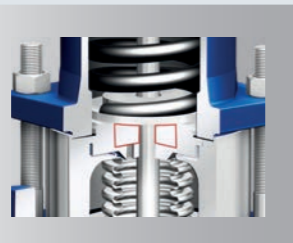
SAFE TCP/TCS

## Sie wollen mehr Leistung:

- Durch Anwendung modernster Konstruktionsmerkmale (hochgezogener Sitz aus CrNi-Stahl, günstige Form der Strömungspartie, präzise Zentrierung und Führung von Kegel und Spindel).
- Durch Nennweitenerweiterung: jetzt DN 15-250.
- Durch lösbare Hubhilfe mehr Servicefreundlichkeit.
- Durch Einsatz in der Chemie: Aufrüstung mit Berstscheibe, Edelstahlfaltenbalg und Näherungsschalter.



Servicefreundlich durch lösbare Hubhilfe, dadurch leichtes Nachklappen des Kegels möglich.



Doppelte Sicherheit bei Edelstahlfaltenbalgausführung DN 15 bis DN 100 durch zusätzlichen Ausgleichskolben (EN-Standard).

## Sie wollen mehr Sicherheit:

- Durch Bauteilprüfungen des VdTÜV.
- Durch ASME-Zertifizierung des National Board (USA).
- Durch standardmäßigen Ausgleichskolben und Abschirmhülse bei Edelstahlfaltenbalgausführung.
- Durch Minimierung der Dichtstellen (Edelstahlfaltenbalgvariante von SAFE/SAFE P/SAFE TC).

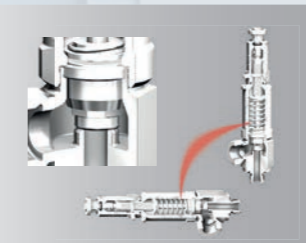
Jetzt bis DN 250  
auch mit Edelstahlfaltenbalg

## Sie wollen mehr Wirtschaftlichkeit:

- Durch Kosteneinsparung (Langlebigkeit durch gehärteten Kegel).
- Durch vereinfachten Service (abnehmbare Hubhilfe am Kegel).
- Durch Langlebigkeit (KTL-Beschichtung der Feder).
- Durch übersichtliches Sortiment: ökonomische Auswahl der Federn (große, einheitliche Bereiche des Einstelldrucks).



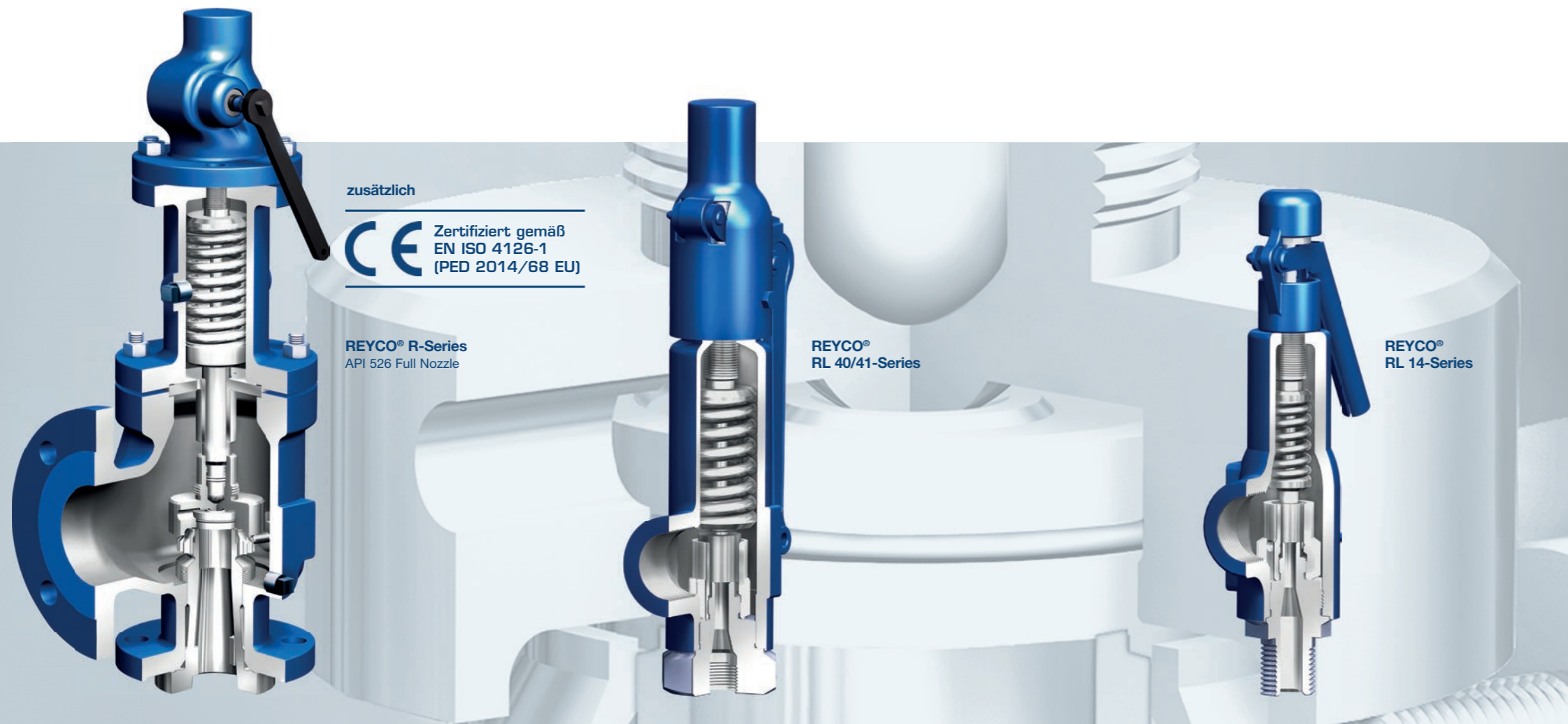
EPDM-Faltenbalg, Schutz der Spindel vor Korrosion; weichdichtender Kegel, langfristig dicht; serienmäßig bei Heizungsventilen SAFE Fig. 903.



Gewindeventil SAFE TCS mit extra Kegelführung: auch in horizontaler Lage montierbar.



Integrierte Sensorik, Näherungsschalter; für die Zustandsüberwachung in der Warte.



zusätzlich

 Zertifiziert gemäß EN ISO 4126-1 (PED 2014/68 EU)

REYCO® R-Series  
API 526 Full Nozzle

REYCO®  
RL 40/41-Series

REYCO®  
RL 14-Series

## Präzises Ansprechverhalten, Wendekegel, optimale Kegelnzentrierung – bis 6000 psi (414 bar)!

- Leistungsstark: Einsatz im Öl-/Gasbereich (REYCO®).
- Flexibel: optional in den Werkstoffen Monel, Duplex, Super Duplex und Hastelloy.
- Handlingstark: servicefreundlich durch Wendekegel (beidseitig einsetzbare Dichtplatten).
- Langlebig: hohe Lebensdauer, da korrosionsbeständig durch Faltenbälge in Inconel 625 und zur Gegendruckkompensation.
- Zuverlässig & beständig: präzise Wiederholgenauigkeit des Ansprechdrucks sowie höhere Lebensdauer durch sichere Düsenzentrierung (Gewinde der Düse nahe am Sitz).
- Funktionssicher: hohe Funktionssicherheit durch optimale Zentrierung des Kegels auf dem Sitz (zweiteilige Spindel).
- Flexibel: multifunktional umbaubar durch Baukastensystem (standardisierte Innengarnitur).

- Gleiche Innenteile unabhängig vom Einsatzmedium (Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten).
- Flexibel & handlingstark: breite Einsatzmöglichkeit durch normierten O-Ring-Weichdichtungskegel.
- Handlingstark: gleicher Stelling pro Ventilgröße (Kennbuchstaben).
- REYCO®: zertifizierte Sicherheit durch EC-Type Examination (Module B), Quality-Assurance-System (Module D) und Konformitätserklärung nach PED 2014/68/EU.



Düsenzentrierung nahe am Sitz – für ein präzises Ansprechverhalten. Wendekegel (beidseitig einsetzbare Dichtplatten); handlingstark und servicefreundlich.



Optional mit nachrüstbarem Faltenbalg. Faltenbälge Standard in Inconel 625.



Mehr Optionen in unterschiedlichen Flanschführungen bis ANSI 2500 möglich. Auch als Schweißende und Schweißmuffe erhältlich.

### Technik im Überblick

#### Bauart EN und ASME

Direkt wirkend, federbelastet

#### Ausführungen

Geschlossene Haube, offene Haube, mit Anlüftung, ohne Anlüftung (gasdicht)

#### Ausrüstung

EPDM-Faltenbalg, Edelstahlfaltenbalg, Weichdichtungskegel, Berstscheibe, Wechselventil, Näherungsschalter, Heizmantel

#### Einsatzbereiche

Zum Abblasen von Dämpfen, Gasen, Flüssigkeiten und Wasserdampf aus Druckbehältern und Dampfkesseln

#### EN-Standard

Nennweite: DN 15 – 250  
Nennndruck: PN 16 – 100  
Ansprechdruck: 0,2 – 100 bar

Jetzt bis DN 250  
in Edelstahl –  
auch mit Edelstahl  
faltenbalg

#### EN-Werkstoffe / Temperaturen

EN-JL1040 -10 °C bis +300 °C  
EN-JS1049 -10 °C bis +350 °C  
1.0619+N -60 °C bis +450 °C  
1.4408 -60 °C bis +400 °C  
1.4581 -60 °C bis +400 °C

#### Anforderungen

DIN EN ISO 4126, VdTÜV-Merkblatt 100, TRD 421/721, AD2000-A2

#### ASME-Standard

NPS 1/2 – 8"  
Class ANSI 150 – 2500  
Ansprechdruck: 15 – 6000 psi (414bar)

#### ASME-Werkstoffe / Temperaturen

SA216WCC  
-20 °F bis +800 °F (-29 °C bis +427 °C)  
SA217WC6  
-20 °F bis +1000 °F (-29 °C bis +538 °C)  
SA352LCC  
-51 °F bis +653 °F (-46 °C bis +345 °C)  
SA351CF8M  
-321 °F bis +1000 °F (-196 °C bis +538 °C)

#### Sonderwerkstoffe

Monel, Duplex, Super Duplex und Hastelloy auf Anfrage

#### Anforderungen

ASME Code Section XIII (ehemals Section VIII Div. 1), API 526

# SHR

Null Leakage – durch die innovative Premiumweichdichtung  
Jetzt bis max. **+220 °C** für Dampf und Heißwasser



ARI SAFE 900

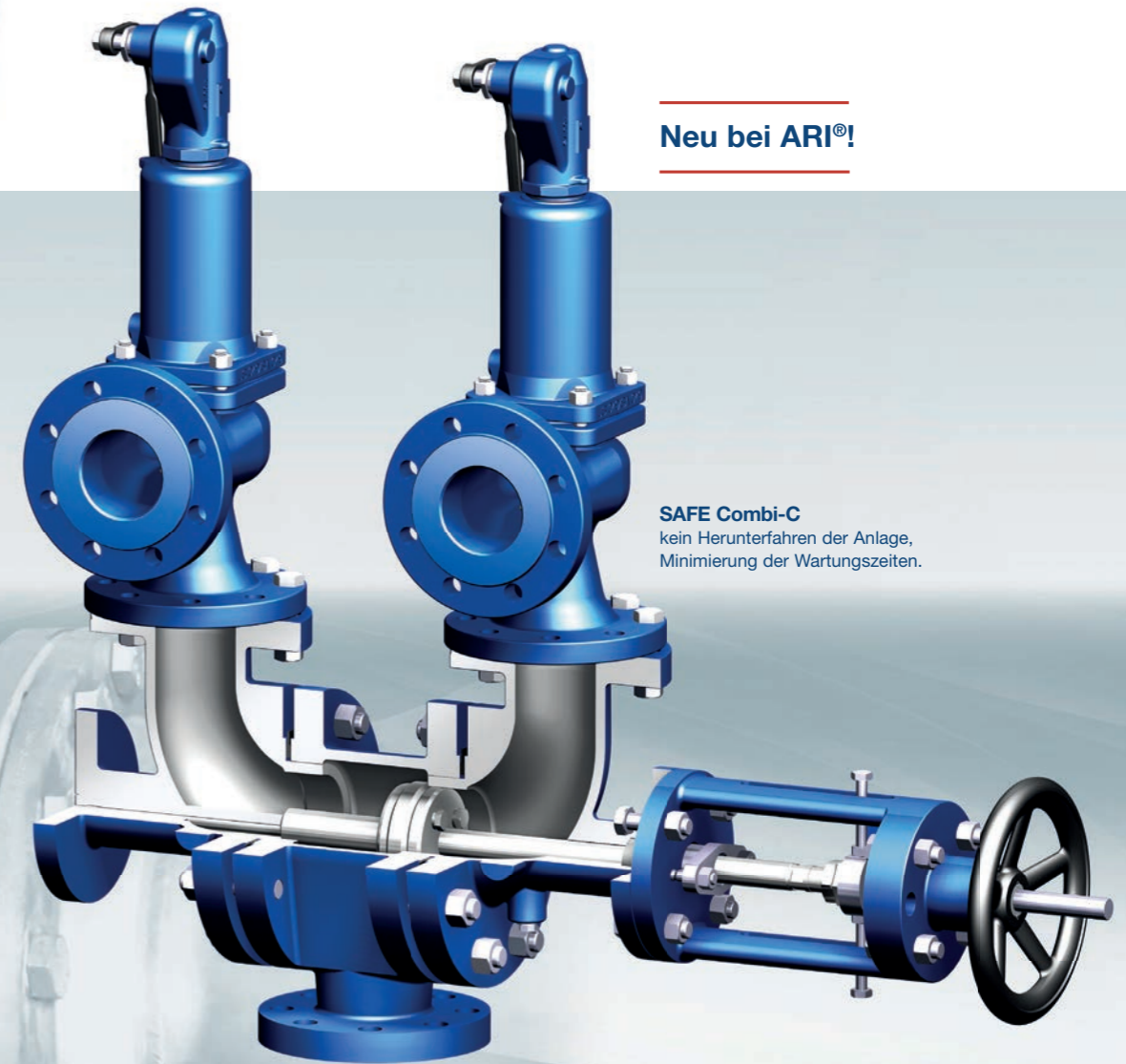


# SAFE Combi

Mit Wechselventilen und/oder Berstscheiben



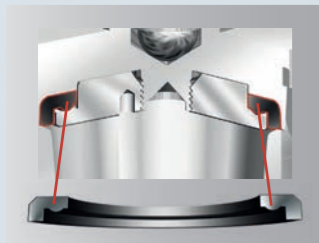
**Neu bei ARI!**



**SAFE Combi-C**  
kein Herunterfahren der Anlage,  
Minimierung der Wartungszeiten.

## Steam-/Hot-Water-Resistance (SHR):

- Für SAFE 900 und SAFE SN (Semi Nozzle).
- Noch wirtschaftlicher durch längere Lebensdauer (optimale Dichtigkeit).
- Bauteilgeprüft nach VdTÜV 100 durch TÜV Nord.
- Z. B. für Dampf- und Heißwassererzeuger gem. DIN EN 12953 (TRD 421) wie Großwasserraumkessel und Fernwärme.



Premiumweichdichtung SHR  
(jetzt bis max. +220 °C).

## SAFE Combi-C / REYCO® Combi-C: Die 100-%-Standby-Sicherheit selbst bei kritischen Medien!

- Doppelte Sicherheit: Combi-C SAFE/Wechselventil hält immer ein zweites SAFE auf stand-by. Bei laufendem Betrieb können Sie also jederzeit ohne Druck- oder Mediumverlust ein Ventil prüfen bzw. austauschen!
- Extra sicher durch Combi-R SAFE/Berstscheibe: 100-% anlagendicht (kein Mediumverlust nach Bruch der Berstscheibe), stabile Anlagenfunktion (kein unkontrolliertes Herunterfahren der Anlage).



**Neu bei ARI!**

SAFE Combi-R – Null-Leckage erlaubt den Einsatz von Medien, die in Kontakt mit der Atmosphäre aushärten oder verkleben. Schützt das Sicherheitsventil vor Korrosion.

# ARI® PRODUKTVIELFALT



**Stellventile**  
STEVI® Pro  
(BR 422/462, 470/471)



STEVI® Vario  
(BR 448/449)



STEVI® Smart (BR 423/463,  
425/426, 440/441, 450/451)



**Regeln ohne Hilfsenergie**  
PREDU®/PREDEX®/PRESO®/  
TEMPROL®

## Regeln



**Prozessarmaturen**  
ZETRIX®  
Hochleistungsarmaturen  
ZEDOX®



**Klappen**  
ZESA®/GESA®/ZIVA®



**Faltenbalgventile**  
FABA® Plus, FABA® Supra I/C



**Stopfbuchsventile**  
STOBU®

## Absperren



**Sicherheitsventile**  
(DIN/EN)  
SAFE



**Sicherheitsventile**  
(DIN/EN)  
SAFE TCP



**Sicherheitsventile**  
(API 526, ASME)  
REYCO®



**Sicherheitsventile (ASME)**  
REYCO® RL-Serien

## Sichern



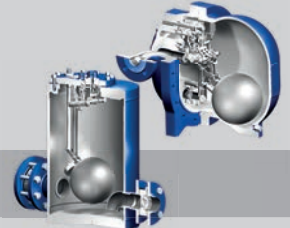
**Kondensatableiter**  
CONA® (Bimetall/Schwimmer/  
Membran/thermodynamisch),  
**Überwachungssysteme**  
CONA® Control



**Kondensatsammler  
und Dampfverteiler**  
CODI® zum Sammeln/  
Verteilen von Dampf,  
Kondensat, Flüssigkeiten



**Kondensatableiter mit Multi-  
Valving** CONA® „All-in-One“  
(inkl. Absperrventil,  
innenliegendes Sieb und  
Rückflusssicherung, Ablassventil)



**Mechanische Pumpsysteme**  
CONLIFT®, CONA® P

## Ableiten



**Druckreduzierstation**  
PREsys®



**Wärmetauscher**  
ENCOSys®



**Kondensatrückspeise-  
anlage** CORsys®



**Speisewasserbehälter  
mit Entgaserdome**

## Systemtechnik

Profitieren auch Sie von Vielfalt made by ARI®.  
Fordern Sie weitere Informationen an!



Your valve made by ARI®  
ari-armaturen.com