

# ARI-Produktvielfalt

## Regeln



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



Regelventile STEVI® Vario (BR 448/449)



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



Regelventile ohne Hilfsenergie PREDU® / PREDEX® / PRESO® / TEMPTRON®

## Absperren



Prozessarmatur ZETRIX®



Klappe ZIVA®



Faltenbalg-Ventile FABAL® Plus, FABAL® Supra I/C



Stopfbuchs-Ventile STOBUS®

## Sichern



Sicherheits-Ventile (DIN/EN) SAFE



Sicherheits-Ventile (DIN/EN) SAFE TCP



Sicherheits-Ventile (API 526, ASME) ARI-REYCO™



Sicherheits-Ventile (ASME) ARI-REYCO™ RL-series

## Ableiten



Kondensatableiter CONA® (Bimetall- / Schwimmer- / Membran- / Thermo-dynamisch), Überwachungssysteme CONA® Control



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



Kondensatableiter mit Multi-Valving CONA®, „All-in-One“ (inkl. Absperrventil, Innenlegendes Sieb und Rückfluss-Sicherung, Ablassventil)



Mechanische Pumpsysteme CONLIFT®, CONA® P

## Systemtechnik



z.B. Druckreduzierstation PREsys®



z.B. Wärmetauscher ENCOsys®



z.B. Kondensatrückspeiseanlage CORsys®



z.B. Speisewasserbehälter mit Entgaserdorn

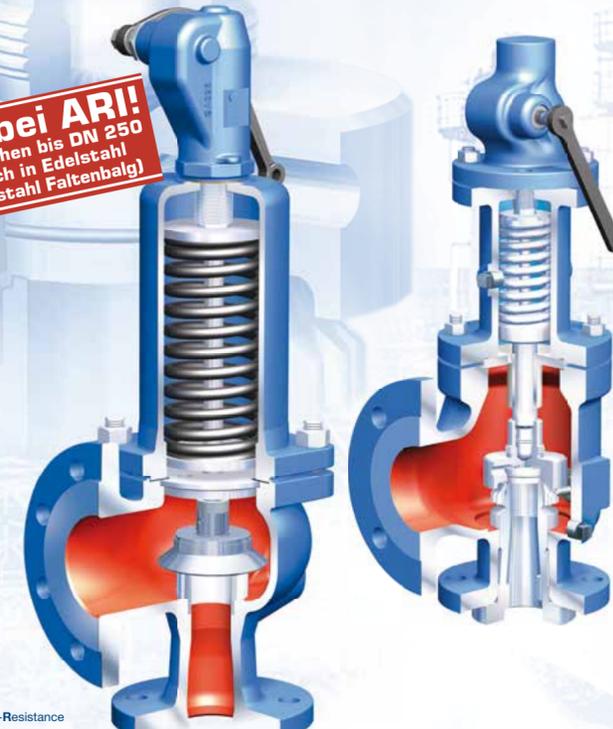
Ausgabe 04/2018 - Technische Änderungen vorbehalten

NEU! Jetzt Null Leakage durch die Premium-Weichdichtung SHR\* (jetzt bis max. +220°C)

# 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. Edelstahl Faltenbalg)



\* Steam-/Hot Water-Resistance



SAFE Vollhub-Sicherheitsventil



SAFE P für kleine Durchflussmengen



SAFE TCP / TCS für hohe Drücke



ARI-REYCO™ R-Series nach API 526



ARI-REYCO™ RL40/41-Series



ARI-REYCO™ RL14-Series

Null Leakage – durch die innovative Premium-Weichdichtung

# SHR\* Jetzt bis max. +220°C für Dampf und Heißwasser!

NEU bei ARI!



ARI SAFE 900



Premium-Weichdichtung SHR\* (jetzt bis max. +220°C).

\* Steam-/Hot Water-Resistance

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

- für SAFE 900 und SAFE SN (Semi Nozzle).
- noch wirtschaftlicher durch längere Lebensdauer (optimale Dichtheit).
- bauteilgeprüft nach VdTÜV 100 durch TÜV Nord.
- z.B. für Dampf- und Heißwasser-Erzeuger gem. DIN EN 12953 (TRD 421) wie Großwasserraum-Kessel und Fernwärme.

NEU bei ARI!



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

NEU bei ARI!



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

NEU bei ARI!



Service-freundlich durch lösbare Hubhilfe, dadurch leichtes Nachklappen des Kegels möglich.

### Weitere Innovationen by ARI:

SAFE Combi mit Wechselventilen und/oder Berstscheiben.

**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 standby. Bei laufendem Betrieb können Sie also jederzeit **ohne Druck- oder Medium-Verlust** 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).

Ihre Sicherheit mit System! – NEU! SAFE / SAFE SN jetzt mit SHR\*

# ARI-SAFE

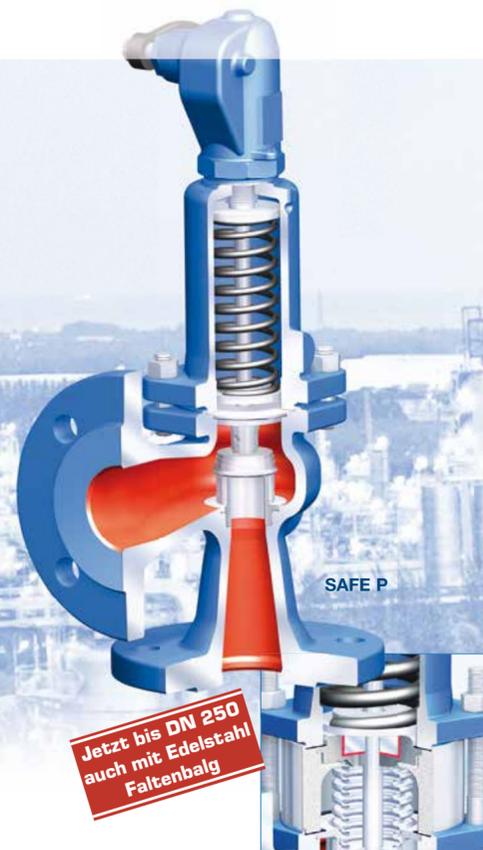
**CE** Zertifiziert gemäß  
EN ISO 4126-1  
(PED 2014/68 EU)

ARI SAFE SN (Semi Nozzle)  
Zertifiziert nach  
ASME-Code  
mit UV-Stamp

Jetzt bis DN 250  
auch in Edelstahl



SAFE 900



SAFE P

Jetzt bis DN 250  
auch in Edelstahl  
Faltenbalg

Doppelte Sicherheit bei Edelstahl-Faltenbalg-Ausführung DN 15 - DN 100 durch zusätzlichen Ausgleichskolben (EN-Standard).



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



SAFE TC



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



SAFE-TCP/TCS



Integrierte Sensorik, Näherungs-Schalter; für die Zustandsüberwachung in der Warte.

Ihr Komplettsystem nach API 526

# ARI-REYCO™

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

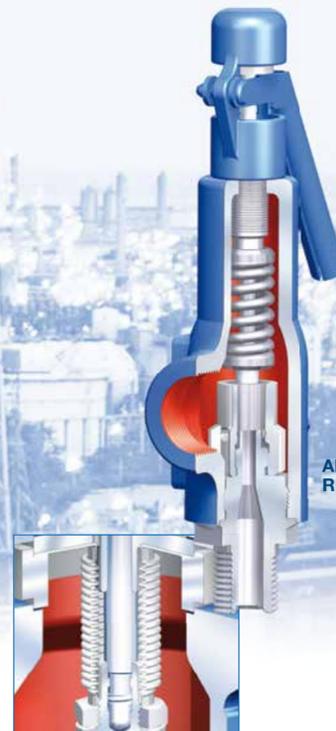


ARI-REYCO™  
R-Series  
API 526 Full Nozzle



ARI-REYCO™  
RL40/41-Series

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



ARI-REYCO™  
RL14-Series

Optional mit nachrüstbarem Faltenbalg. Faltenbälge Standard in Inconel 625.



Mehr Optionen in unterschiedlichen Flanschausführungen 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

**Einsatzbereiche**  
zum Abblasen von Dämpfen, Gasen, Flüssigkeiten und Wasserdampf aus Druckbehältern und Dampfkesseln

**EN-Standard**  
Nennweite: DN 15-250  
Nenndruck: PN 16-100  
Anspruchdruck: 0,2-100 bar

**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  
Anspruchdruck: 5-6000 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)  
SA351CF8M  
-400°F bis +1000°F (-240°C bis +538°C)

**Sonderwerkstoffe**  
Monel, Duplex, Super Duplex und Hastelloy auf Anfrage

**Anforderungen**  
ASME Code Section VIII Div. 1, API526

Jetzt bis DN 250  
auch in Edelstahl  
Faltenbalg

### Sie wollen mehr Leistung:

- durch Anwendung modernster Konstruktions-Merkmale (hochgezogener Sitz aus CrNi-Stahl, günstige Form der Strömungspartie, präzise Zentrierung und Führung von Kegel und Spindel).
- durch Nennweiten-Erweiterung: jetzt DN 15-250.
- durch lösbare Hubhilfe mehr Service-Freundlichkeit.
- durch Einsatz in der Chemie: Aufrüstung mit Berstscheibe, Edelstahl-Faltenbalg und Näherungsschalter.

### Sie wollen mehr Sicherheit:

- durch Bauteilprüfungen des VdTÜV.
- durch ASME-Zertifizierung des National Board (USA).
- durch standardmäßigen Ausgleichskolben und Abschirmhülse bei Edelstahl-Faltenbalg-Ausführung.
- durch Minimierung der Dichtstellen (Edelstahl-Faltenbalg-Variante von SAFE/SAFE P/SAFE TC).

### Sie wollen mehr Wirtschaftlichkeit:

- durch Kosten-Einsparung (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).

- durch noch effektiveres Arbeiten: Nutzen auch Sie das Auslegungsprogramm ARI-myValve®.
- durch SAFE-Check, den neuen SAFE-Prüfservice für Sicherheitsventile im eingebauten Zustand (zum Patent angemeldete Vorrichtung zur Prüfung ohne Erhöhung des Kesseldrucks bei laufender Anlage; kein Mediumverlust).

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

- Leistungsstark: Einsatz im Öl-/Gasbereich (ARI-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 Standard-Inconel 625 und zur Gegendruckkompensation.
- Zuverlässig & langlebig: 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 (2teilige 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 Stellring pro Ventilgröße (Kennbuchstaben).
- ARI-REYCO™: Zertifizierte Sicherheit durch EC-Type Examination (Module B), Quality-Assurance System (Module D) und Konformitätserklärung nach PED 2014/68/EU (97/23/EC).