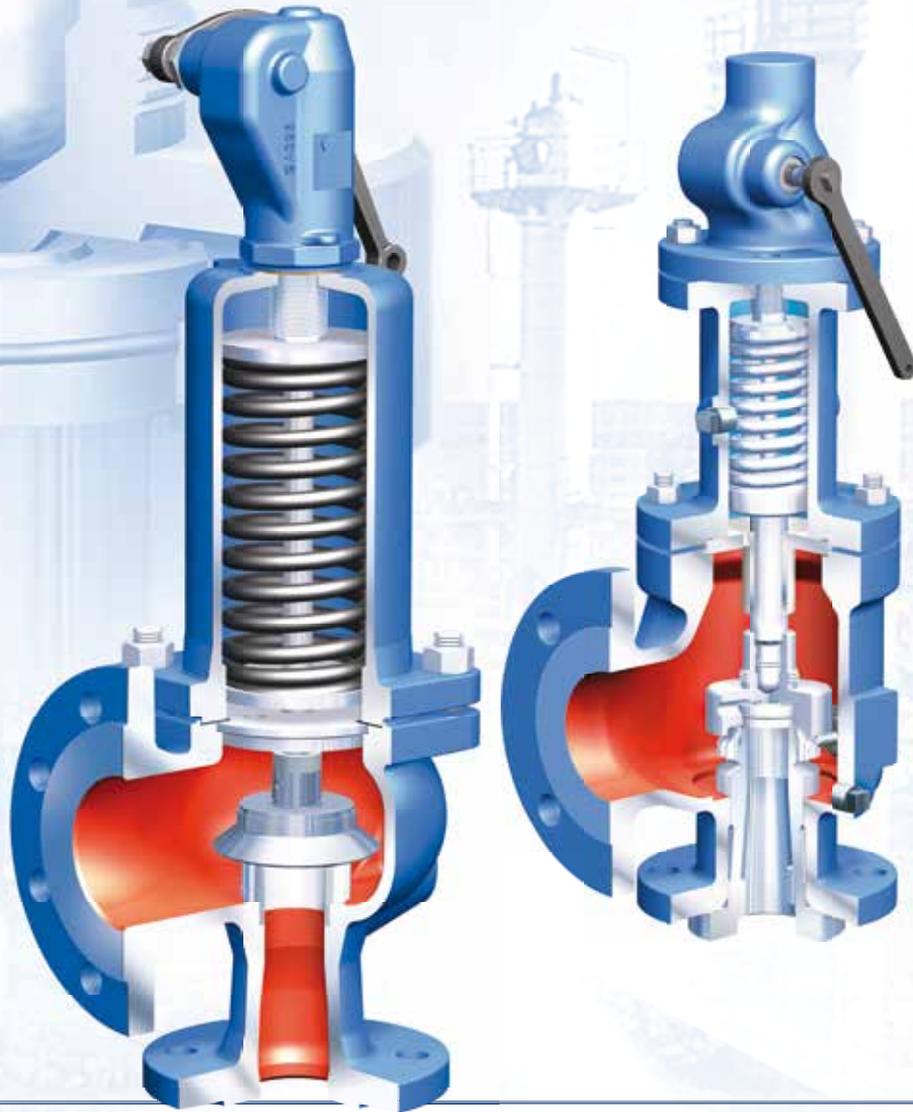


NEU! Jetzt Null Leakage durch die Premium-Weichdichtung SHR\* (jetzt bis max. +220°C)

# SAFE/REYCO™

Mehr als 35.000 Varianten –  
in DIN EN und ASME



\* 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

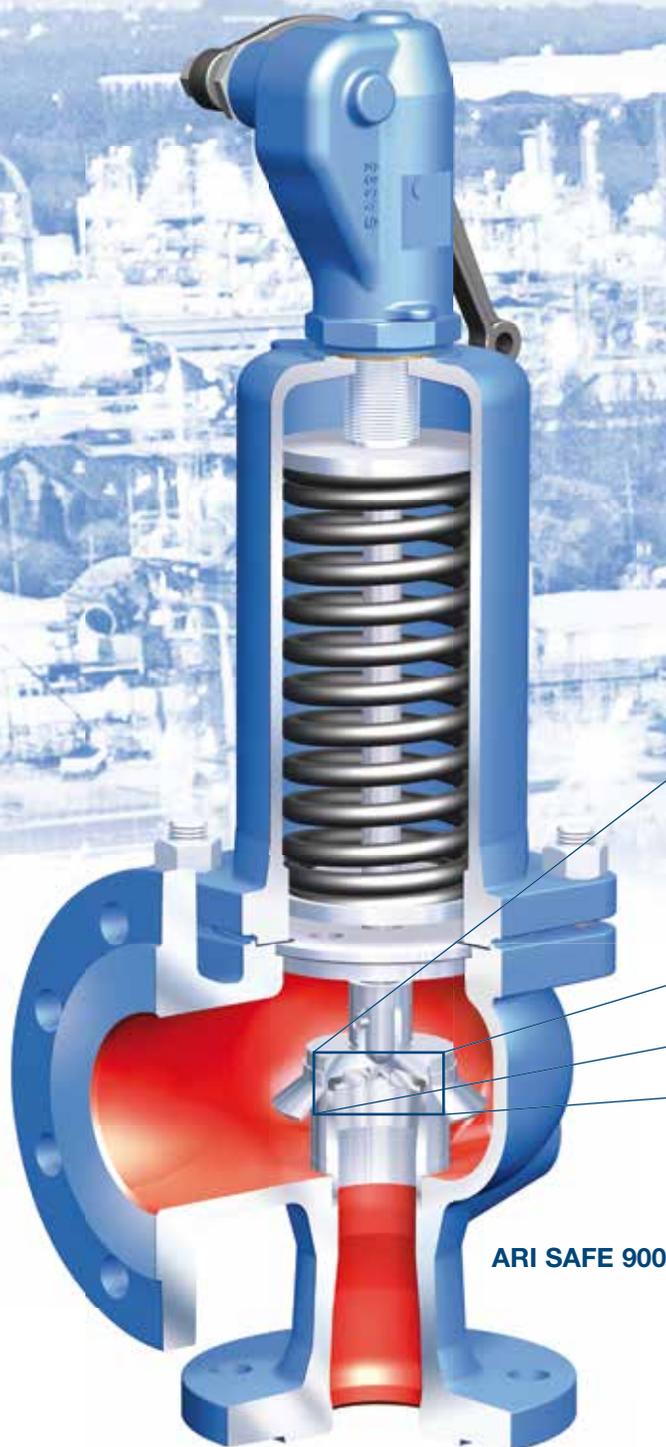


**ARI-REYCO™**  
RL14-Series

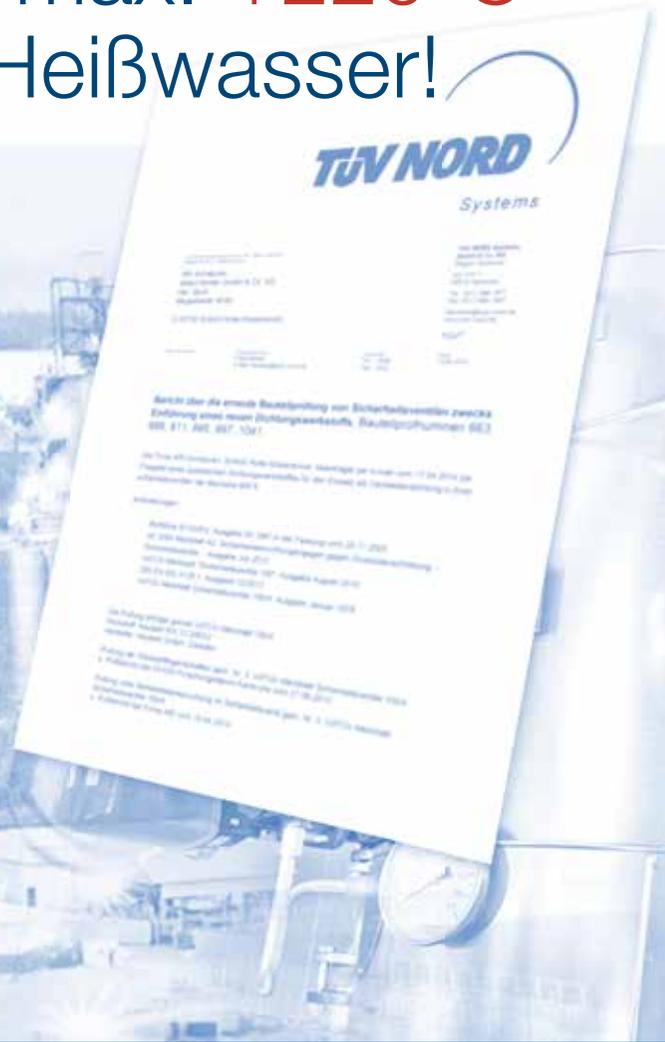
Null Leakage – durch die innovative Premium-Weichdichtung

# 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 (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

\* Steam-/Hot Water-Resistance



**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

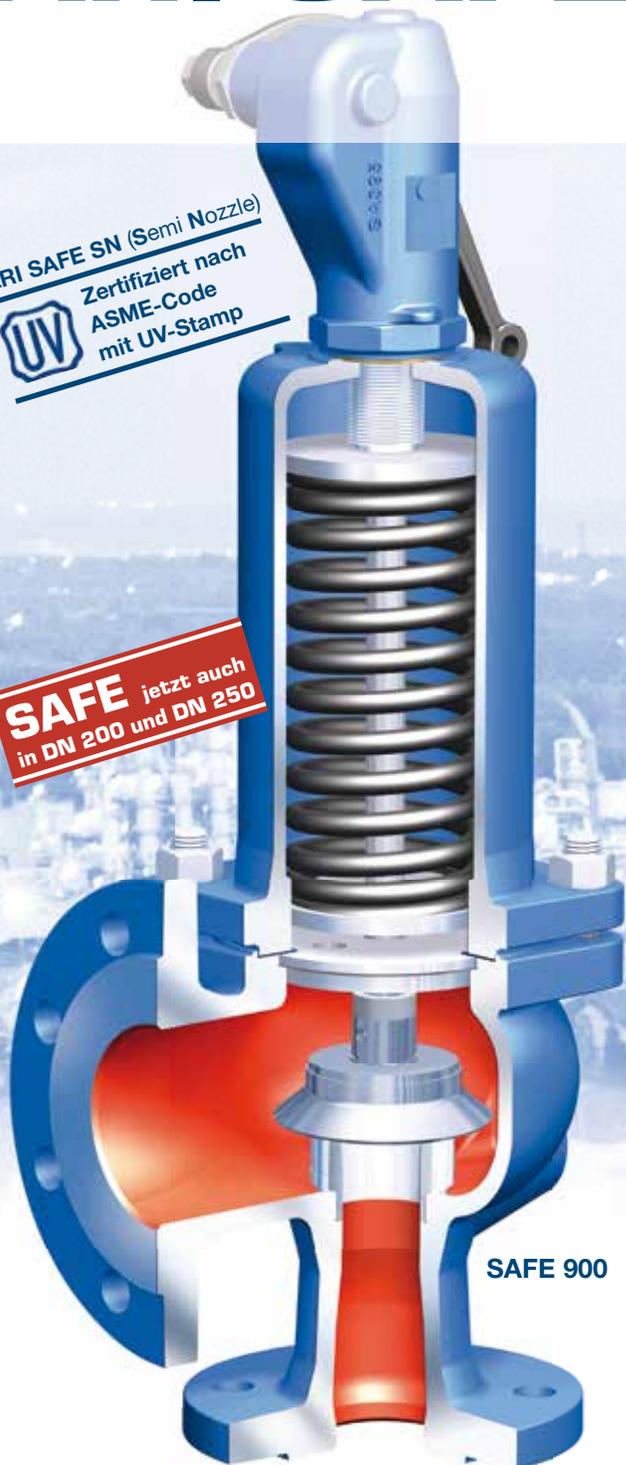
**CE** Zertifiziert gemäß  
EN ISO 4126-1  
(PED 2014/68 EU)

ARI SAFE SN (Semi Nozzle)

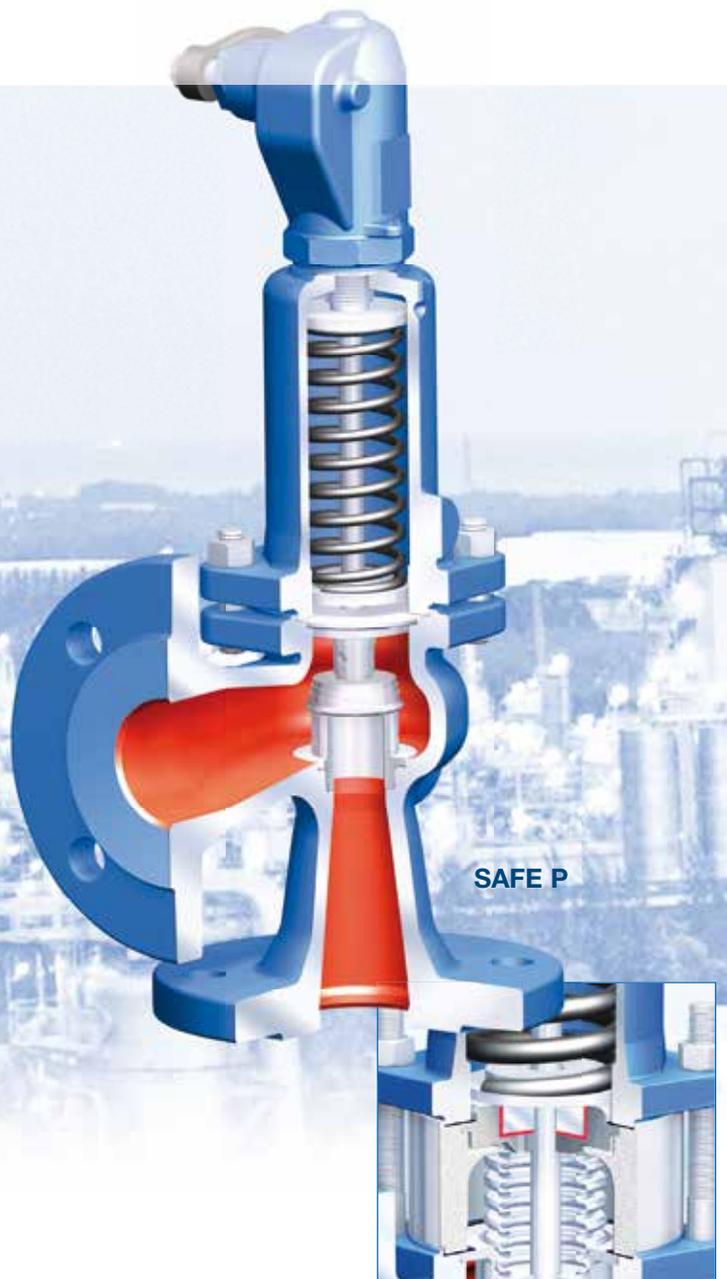


Zertifiziert nach  
ASME-Code  
mit UV-Stamp

**SAFE** jetzt auch  
in DN 200 und DN 250



SAFE 900



SAFE P

Doppelte Sicherheit bei Edelstahl-Faltenbalg-Ausführung standardmäßig durch zusätzlichen Ausgleichskolben (EN-Standard)

## 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)



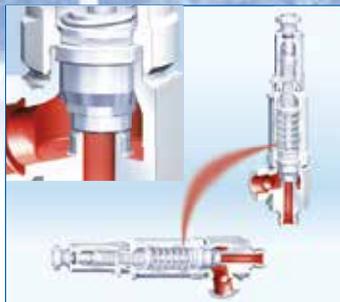
SAFE-TC



SAFE-TCP/TCS



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, Näherungs-Schalter; für die Zustandsüberwachung in der Warte

### 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)

# ARI-REYCO™



ARI-REYCO™  
R-Series  
API 526 Full Nozzle



ARI-REYCO™  
RL40/41-Series



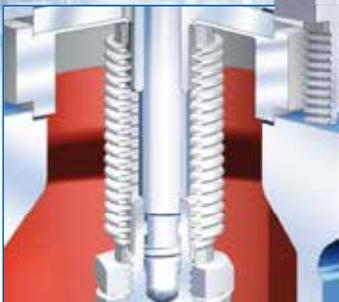
Düsenzentrierung nahe am Sitz – für ein präzises Ansprechverhalten. Wendekegel (beidseitig einsetzbare Dichtplatten); handlungstark und servicefreundlich.

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

- Leistungsstark: Einsatz im Öl-/Gasbereich (ARI-REYCO™)
- Flexibel: Optional in den Werkstoffen Monel, Duplex, Super Duplex und Hastelloy
- Handlungstark: 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)



**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.

- 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)

## Technik im Überblick

### Bauart EN und ANSI

Direkt wirkend, federbelastet

### Ausführungen

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

### Ausrüstung

EPDM-Faltenbalg, Edelstahlfaltbalg 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

**SAFE** jetzt auch  
in DN 200 und DN 250

### ANSI-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

# ARI-Produktvielfalt

## Regeln



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



STEVI® Vario  
(BR 448/449)



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



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

## Absperren



**Prozessarmatur**  
ZETRIX®



**Klappe**  
ZIVA®



**Faltenbalg-Ventile**  
FABA® Plus, FABA® Supra I/C



**Stopfbuchs-Ventile**  
STOBU®

## Sichern



**Sicherheits-Ventile (DIN)**  
SAFE



**Sicherheits-Ventile**  
SAFE TCP



**Sicherheits-Ventile (API 526)**  
ARI-REYCO™



**Sicherheits-Ventile (ANSI)**  
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, innenliegendes  
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 Entgaserdom**

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



[www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com)