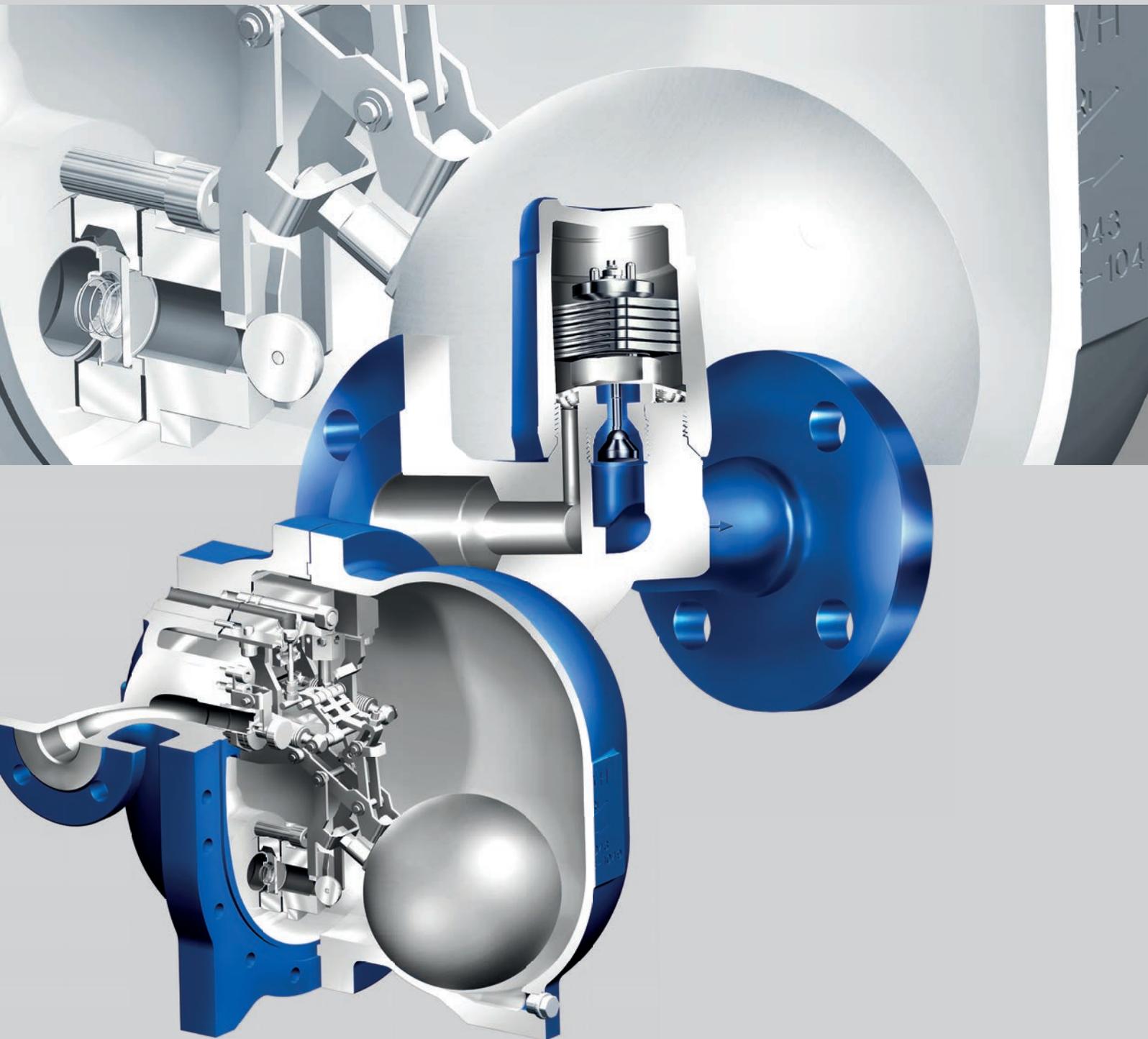


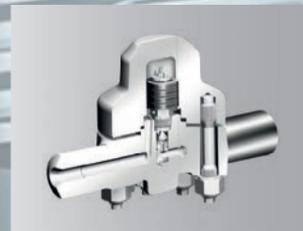
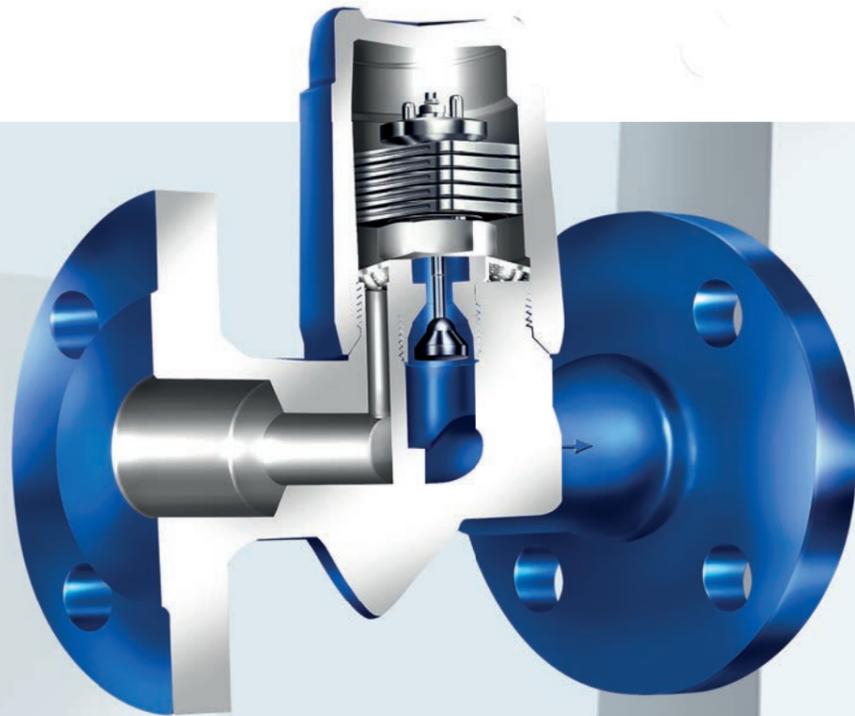
CONA[®]

ABLEITEN MIT SYSTEM

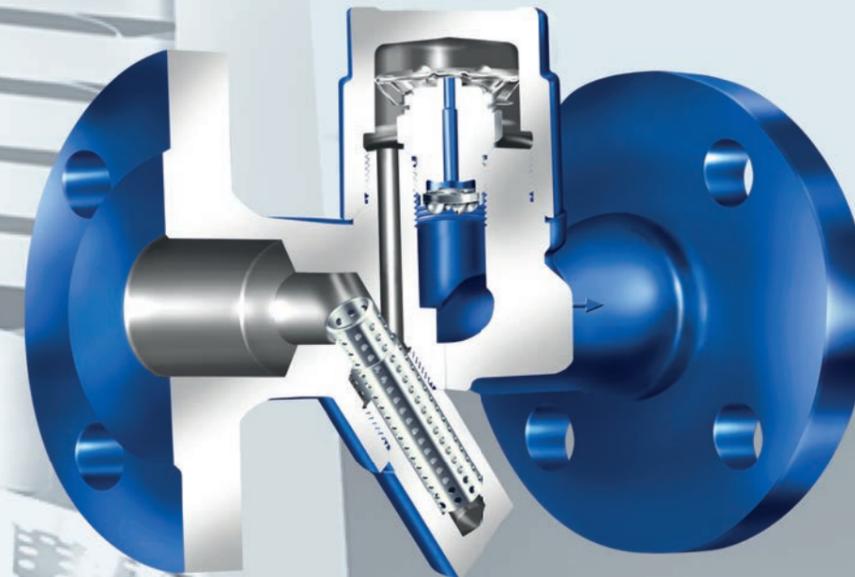
THERMOSTATISCH. THERMODYNAMISCH. MECHANISCH.



Your valve made by ARI[®]
ari-armaturen.com



Für Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen
CONA® B PN 630 aus 1.4901 mit Regler R320 für Temperaturen > 600 °C



Für mehr Durchfluss
CONA® M 616 Mehrfach-Membrankapsel-kondensatableiter mit 4, 6, oder 10 Kapseln

CONA® B

Bimetallkondensatableiter

Zur Entwässerung von Dampfnetzen. Besonders leistungsstark sowie mit präziser Regelcharakteristik!

- Präzise und leistungsstark, da ideales Regelverhalten durch die Kombination aus stufenförmig geprägten Bi-Scheiben, Pendellager und Kombiventil.
- Leistungsstark und langlebig durch Profilierung der Bimetallscheiben (Schmutzunempfindlichkeit). Somit optimale schnelle Reaktion auf Temperaturunterschiede.
- Langlebig und damit wirtschaftlich durch metallische Dichtung.
- Ideales Handling durch Schnellmontagegehäuse (DN 15 – 25 und PN 40/PN 63)! Dichtungsfrei.

- Langlebig durch Pendellager der Bimetall-Scheiben (wenig Reibung).
- Langlebig durch Verschleißbuchse (PN 63-630).
- Langlebig, da Unempfindlichkeit gegen Frost und Wasserschläge.

Ausführungen:

DN 15 – 50 // PN 16 – 630
Größe 1/2" – 2" // ANSI Class 150 – 2500

Werkstoffe:

Grauguss, Schmiedestahl, kaltzäher Stahl, warmfester Stahl, Edelstahl, ASTM-Werkstoffe

Anschlussarten:

Flansche, Gewindemuffen, Schweißmuffen, Schweißenden, Schweißverschraubung, Universalanschluss

CONA® M

Membrankapselkondensatableiter

Zur Entwässerung von Dampfnetzen. Gezielte Kondensatunterkühlung für hohe Energieausnutzung und Minimierung der Nachverdampfung (durch Kondensatanstau).

- Leistungsstark durch hohe Ansprechempfindlichkeit (durch hochsensible, reaktionsschnelle Steuerflüssigkeit).
- Leistungsstark durch exaktes Regelverhalten (durch feinfühligere Regelmembran).
- Leistungsstark durch Flexibilität (Unterkühlungsstufen durch unterschiedlich wählbare Membranen).
- Leistungsstark durch Regler mit Mehrfachmembrankapsel. Zur Ableitung extrem großer Kondensatmengen.

- Anwenderfreundlich durch Schnellmontagegehäuse – dichtungsfrei.

Ausführungen:

DN 15 – 50 // PN 16 – 40
Größe 1/2" – 2" // ANSI Class 150 – 300

Werkstoffe:

Grauguss, Schmiedestahl, kaltzäher Stahl, warmfester Stahl, Edelstahl, ASTM-Werkstoffe

Anschlussarten:

Flansche, Gewindemuffen, Schweißmuffen, Schweißenden, Schweißverschraubung, Gewindezapfen/-muffe, Universalanschluss



Präzises Regelverhalten und Langlebigkeit durch Profilierung der Bimetallscheiben.



Robust und leistungsstark durch Pendellager und Kombi-Ventil!



Langlebig durch Schutz vor Verunreinigungen (integriertes Sieb)! Alternativ mit externem Sieb.



Leistungsstark durch hohe Ansprechempfindlichkeit (durch hochsensible, reaktionsschnelle Steuerflüssigkeit)!



Langlebig durch Schutz vor Druckstößen (Rückschlagsicherung)!

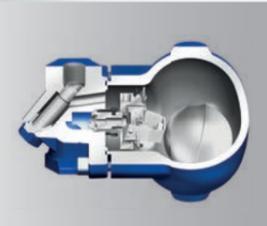


Langlebig durch Schutz vor Verunreinigungen (mit integriertem oder auf Wunsch mit externem Sieb – einfach zu reinigen)!

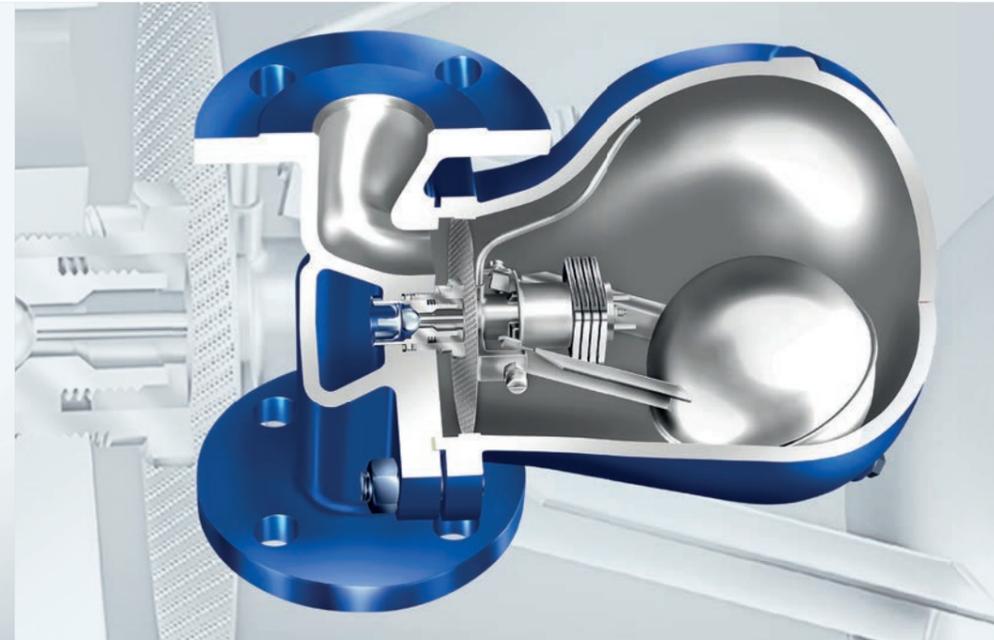
Neu bei ARI®!



Besonders leistungsfähige Variante für Kondensatmengen > 10.000 kg/h und Differenzdrücke bis 32 bar. Robustes Hebel- und Kugeldesign.



CONA® SC PN 40 mit externem Sieb (Y). Kompakter, leichter durch schlankes Design.



CONA® TD

Thermodynamische Kondensatableiter

Klein, praktisch, wetterunabhängig – zum Ableiten von gering unterkühltem Kondensat.

- Leistungsstark, da wetterunabhängig durch Kappe mit Wärmekammer-effekt. Unempfindlich gegen Wasserschlag.
- Leistungsstark, da mit integrierter Funktion als Rückschlagsicherung.
- Anwenderfreundlich, da separate Regelpatrone (vor Ort austauschbar) und Wärmekammer.
- Ideales Handling durch geringe Abmessungen und Gewichte. Schnellmontage.
- Langlebig durch Schutz vor Verunreinigungen (mit integriertem oder auf Wunsch mit externem Sieb – einfach zu reinigen)!

Ausführungen:

DN 15 – 25 // PN 40 – 63
Größe 3/8" – 1" // ANSI Class 150 – 600

Werkstoffe:

Schmiedestahl, Kaltzäher Stahl, Warmfester Stahl, Edelstahl, ASTM-Werkstoffe

Anschlussarten:

Flansche, Gewindemuffen, Schweißmuffen, Schweißenden, Universalanschluss

CONA® S/SC

Schwimmerkondensatableiter

Für große Druck- und Mengenschwankungen – für sofortiges Ableiten ohne Temperaturverlust ...! Zum Ableiten von siedend heißem Kondensat.

- Leistungsstark, da rückstaufreie Abführung des Kondensats auch bei extremen Druck- und Mengenschwankungen durch verzögerungsfreie, sofortige Ableitung des Kondensats ohne Temperaturverlust.
- Leistungsstark und wirtschaftlich durch bereits serienmäßig integrierte Rückschlagsicherung. Ihr Vorteil: besonders wirtschaftlich durch Einsparung eines separaten Rückschlagventiles.
- Leistungsstark und wirtschaftlich durch Regler mit ebenfalls serienmäßig integrierter automatischer Entlüftung/Entwässerung.

- Langlebig durch äußerst robusten Kugelschwimmer.
- Schnelle Inbetriebnahme der Anlage durch thermisches Regelglied.
- Ideales Handling, da mit wenigen Handgriffen umrüstbar von vertikaler in horizontale Einbaulage.

Ausführungen:

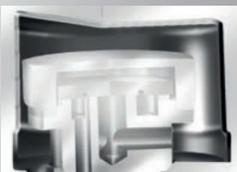
DN 15 – 100 // PN 16 – 160
Größe 1/2" – 4" // ANSI Class 150 – 900

Werkstoffe:

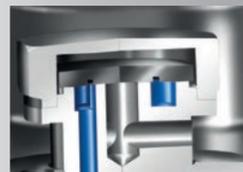
Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss, Schmiedestahl, kaltzäher Stahl, warmfester Stahl, Edelstahl, ASTM-Werkstoffe

Anschlussarten:

Flansche, Gewindemuffen, Schweißmuffen, Schweißenden, Universalanschluss



Robust und wetterunabhängig durch Kappe mit Wärmekammer-effekt (unempfindlich gegen Wasserschlag)!



Doppelt leistungsstark, da mit integrierter Funktion als Rückschlagsicherung!



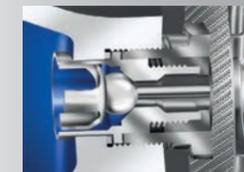
Langlebig und wirtschaftlich durch metallische Dichtung! Ideales Handling durch dichtungsfreies Schnellmontagegehäuse!



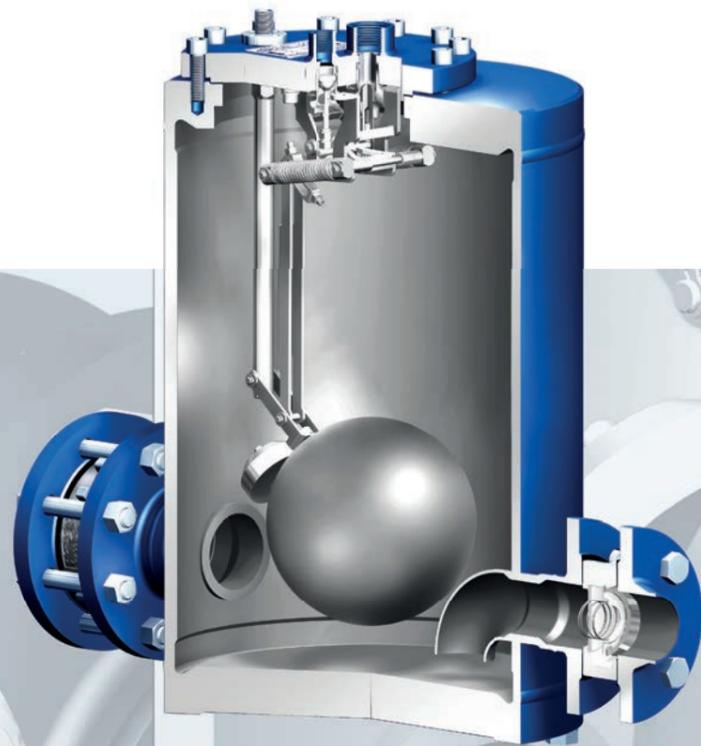
Doppelsitzausführung für große Leistung und optimierte Hebelkräfte sowie integrierte Entlüftung über Membranventil.



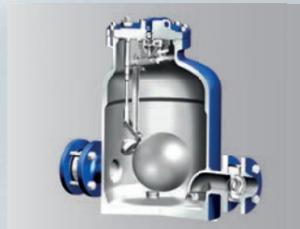
Schnelle Inbetriebnahme der Anlage durch thermisches Regelglied (Anfahrventil)!



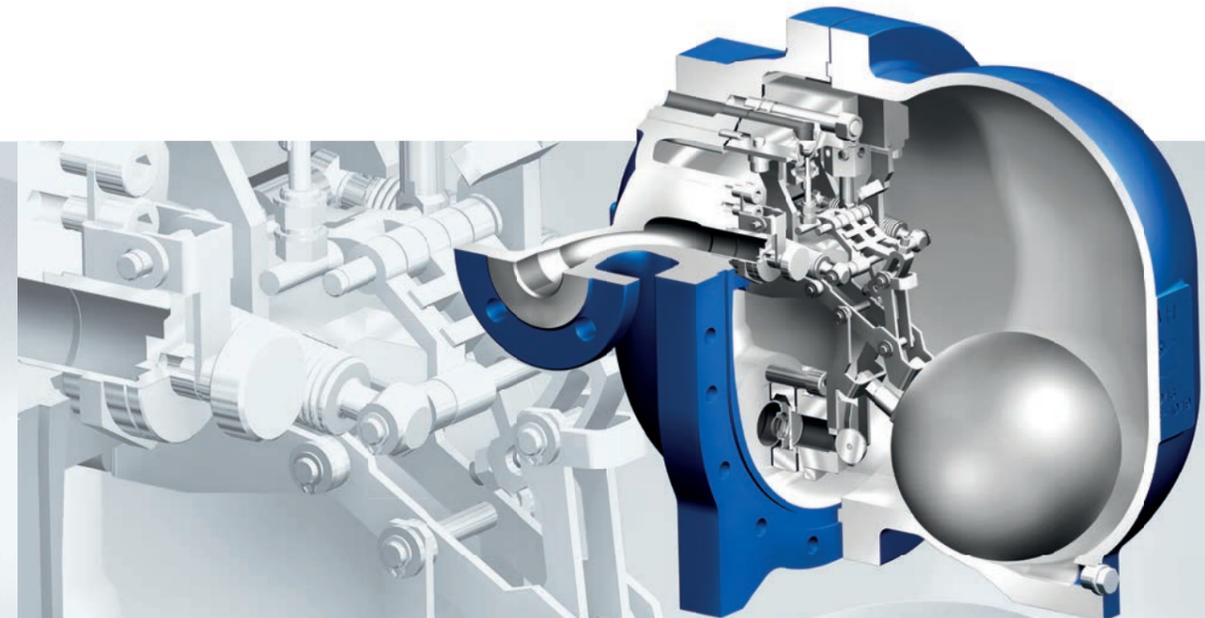
Leistungsstark und wirtschaftlich durch bereits serienmäßig integrierte Rückschlag-Sicherung. Ihr Vorteil: Einsparung eines sonst erforderlichen Rückschlagventils!



Neu bei ARI!



Jetzt auch als Gussvariante mit leichter Bauweise, für höheren Differenzdruck von max. 14 bar und niedrigeren Treibdampfverbrauch!



CONLIFT®

Mechanischer Kondensatheber

Flexibel einsetzbar und energiesparend – zur optimalen Kondensatförderung und -rückführung.

Neu bei ARI – jetzt auch in Edelstahl und als Gussvariante!

- Wirtschaftlich und energieeffizient, da rein mechanisch durch Dampf-/Gasdruck betrieben (keine Energiekosten – ideal einsetzbar in explosionsgefährdeter Umgebung).
- Zuverlässig, sicher und flexibel, da Kondensate variabel unter allen Bedingungen gefördert werden (von Vakuum bis zu hohen Temperaturen).
- Ökonomisch durch maximale Energierückgewinnung (Kondensate bis hinauf zur Siedetemperatur förderbar).
- Leistungsstark durch hohe Fördermenge.
- Flexibel in der Bauplanung durch niedrige Zulaufhöhe.
- Wirtschaftlich durch geringen Wartungsaufwand.
- Easy Handling, da eine Regeleinheit für alle Nennweiten.
- Zuverlässig und langlebig, da Innenteile aus korrosionsbeständigem Edelstahl.

- Zuverlässiger gegenüber Lösungen mit elektrischen Pumpen, da kavitationsfrei auch bei Temperaturen von über 95 °C.

Fördermedien:

Fluide der Gruppe 2 mit einer Dichte von 0,85 – 1,15 kg/dm³

Größen:

DN 25/25, DN 40/40, DN 50/50, DN 80/50

Werkstoffe:

Gehäuse: Mantel P235GH, Stutzen und Flansche P250GH, Böden P265GH, Deckel: P265GH

Edelstahl: Gehäuse/Deckel: 1.4571

Gussvariante: Gehäuse/Deckel: EN-JS1049

Gussvariante: Gehäuse/Deckel: EN-JS1049

Anschlussarten:

Flansche nach DIN EN 1092-1, PN 16,

Optional: Flansche gebohrt nach ANSI Class 150

Einbaulage: Durchfluss horizontal

Temperatur: -10 °C bis +200 °C

CONA® P

Der Pumpkondensatableiter

Zur störungsfreien Regelung von Dampfverbrauchern bei negativen Druckverhältnissen (Gegendruck nach dem Ableiter ≥ Vordruck vor dem Ableiter).

Bei positiver Druckdifferenz Funktion als konventioneller Schwimmerableiter.

- Wirtschaftlich und flexibel durch „Two-in-One“: Kombination der Funktion des konventionellen Schwimmerableiters mit der eines Kondensathebers in EINER Hülle – bei geringem Platzbedarf (kompakte Bauweise).
- Vielseitig, da geeignet für alle Lastfälle.
- Leistungsstark durch großes Hubvolumen.
- Wirtschaftlich durch Minimierung der Gefahr von Wasserschlägen in der Anlage.
- Handlungstark durch geringe Zulaufhöhe.
- Wirtschaftlich durch störungsfreie Entwässerung der Dampfverbraucher unter wechselnden Bedingungen auch im Teillastbetrieb.

- Energiesparend durch selbsttätige Funktion ohne elektrische Energie.
- Servicefreundlich durch Wartungsarbeiten ohne Demontage der Rohrleitungen.
- Ideales Handling durch leichtes Austauschen der Funktionseinheiten als Kompletteneinheit.
- Langlebig durch Innenteile aus Edelstahl und Verschleißteile aus gehärtetem Edelstahl.

Fördermedium:

Fluide der Gruppe 2 mit einer Dichte von 0,85 – 1,15 kg/dm³

Größen: DN 25/25, 40/40, 50/50

Werkstoffe: Gehäuse EN JS-1049

Anschlussarten: Standardflansche nach DIN EN 1092-1

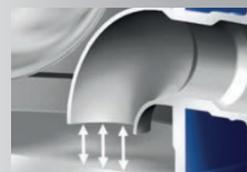
PN 16, Optional Gewinde 1 ½", Schweißverschraubung oder Flansch gebohrt nach ANSI CL150



Langlebiges, doppelt geführtes Treibdampfventil mit Kantensitz – zum sicheren Abschluss der Treibdampfleitung.



Langlebiges federbetätigtes Entlüftungsventil mit Kantensitz – zum sicheren Abschluss der Entlüftungsleitung.



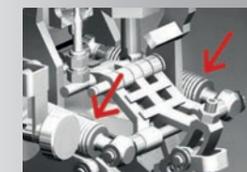
Tief liegender Eintritt in Förderleitung – zur Vermeidung von Dampfeintritt in die Förderleitung.



Abschlussorgan des Ableitermechanismus mit Rollkugel zum sicheren Absperren der Förderleitung.



Umschaltmechanismus Ableiter/Pumpe/Ventile mit Kantensitz, garantiert sicheren Abschluss von Entlüftungs- und Treibdampfleitung.



Dauerfest ausgelegte Federn aus Inconel, zur Vermeidung von Funktionsstörungen.

WEITERE ABLEITERVARIANTEN UND KOMPONENTEN



CONA® B
All-in-One

CONA® All-in-One

Kompaktes Ableiten des Kondensats durch Multi-Valving!

Patentiert – integriertes System aus Ableiter, Absperrventil, Schmutzfänger, Rückschlagventil und Ablassventil! Sie sparen bis zu 80 % der Rohranschlüsse.

Jetzt in DIN- und ANSI-Baulängen verfügbar!

- Wirtschaftlich durch integrierte Absperrventile (Einsparung von 2 Absperrventilen) – patentiertes Design (DE 10 2006 041 132).
- Variable Modulbauweise garantiert einfaches Handling: Regleraustausch und Wechsel des Ableitertyps ohne vollständige Demontage des Gehäuses; Austausch integrierter Ventile durch Wechsel des Ventiloberteils.
- Wirtschaftlich durch Zeit- und Kostenersparnis über Minimierung der Verrohrung (Reduzierung der Rohranschlüsse von max. 12 auf jetzt nur noch bis zu 2 Anschlüsse möglich).
- Optimale Sicherheit durch integriertes Ablassventil.

- Langlebig, da robust und unempfindlich gegen Wasserschlag durch zähe Werkstoffe.
- Multifunktional, da Wirkung zugleich auch als Rückschlagventil.
- Flexibel im Einsatz durch variable Einbaulage (horizontal oder vertikal).
- Langlebig durch dichtungslose Bauweise (metallisch dichtende Konturen – CONA® B/M/TD).
- Anschlussarten: Neu bei ARI! Baulängen jetzt nach DIN EN 26554 (Flanschbaulänge).
- Auf Wunsch Schweißenden/-muffen/Gewindemuffen (Baulänge gem. Werkstandard/Kundenwunsch).

Größen: DN 15, DN 20, DN 25; ½" bis 1"

Druckstufe: PN 40, ANSI CI300

Werkstoffe: Schmiedestahl, Edelstahl



CODI®

Collector/Distributor

Zum Sammeln und Verteilen von Kondensat, Dampf, Flüssigkeiten (Minimierung der Schweißarbeit, Reduzierung der Montagezeit, schnelle Inbetriebnahme!)

- Flexibel durch kompakte, variable Modulbauweise (wahlweise mit 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 oder 18 bereits integrierten Absperrventilen! – Alle Funktionsteile austauschbar – ohne Ausbau des Sammlers/Verteilers!)
- Doppelt sicher durch integrierte Absperrventile mit Sicherheitsrückdichtung bei voll geöffnetem Ventil!
- Wirtschaftlich durch ideales Handling vor Ort und Langlebigkeit (Schmiedestahl sowie metallisch dichtend).
- Duale Einsatzmöglichkeit als Sammler oder Verteiler.

- Optional: komplett mit Kondensatableitern als Sammler.
- Vertikal und horizontal einbaubar.
- Variable Modulabstände.
- Anlagensicherheit und Energieeinsparung durch optionalen Isoliermantel.

Ausführungen:

DN 40 – 50 / Größe 1 1/2" – 2" (Hauptanschluss),
DN 15 – 25 / Größe 1/2" – 1" (Nebenanschlüsse)
PN 40 – 63 / ANSI Class 300

Werkstoffe: Schmiedestahl, Edelstahl, ASTM-Werkstoffe

Anschlussarten: Flansche, Schweißmuffen, Schweißenden



CONA® Universal Connector

für thermostatische, thermodynamische und mechanische Ableiterfunktionen. Optional mit integrierten Absperrorganen.

Ihr Vorteil: schneller und einfacher Austausch bzw. Wartung von Ableitern – bei Beibehaltung aller Anlagenfunktionen.



CONA® M All-in-One

CONA® TD All-in-One

CONA® SC All-in-One

Ihre Flexibilität durch weitere Komponenten:



auf Wunsch:
Faltenbalgführung

Belüftungsventil

Ablauftemperaturebegrenzer

Anfahrntwässerungsautomat



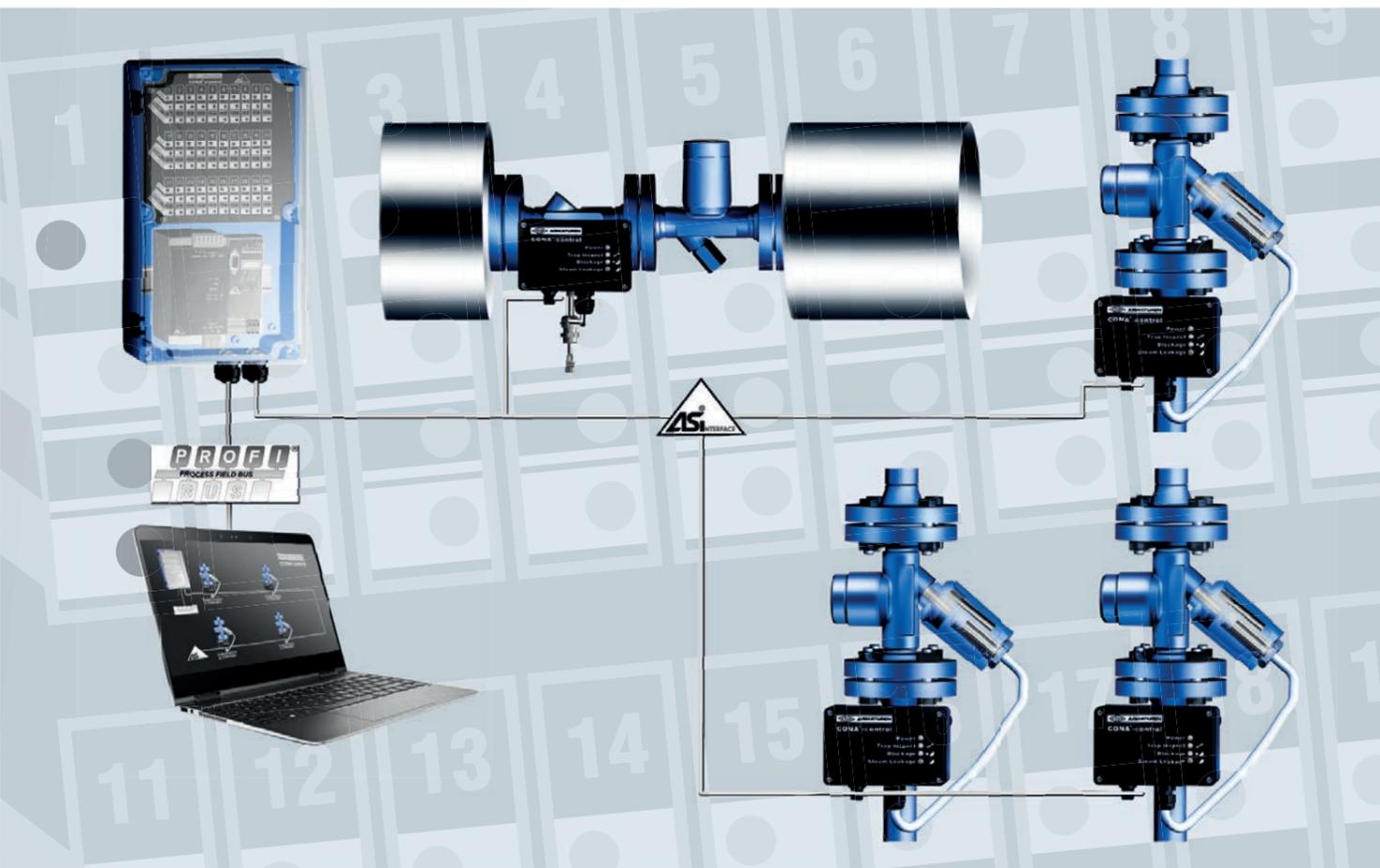
Multifunktionstester

Funktionskontrolle von Kondensatableitern, Armaturen.
Ortung von Druckluftleckagen. Maschinendiagnose / Kugellager.

Nutzen Sie das Ultraschallprüfgerät mit integrierter Temperaturmessung.

- Zur Verringerung der Ausfallrate und somit Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit sowie der Energieeffizienz.
- Zur Messung des Ultraschallpegels bei Kondensatableitern und anderen Armaturen (Leckage).
- Zur Messung der Oberflächentemperaturen an Kondensatableitern und anderen Armaturen (Leckage) sowie Rohrleitungen zur Ermittlung von Temperaturverschiebungen innerhalb des Systems.

- Zur Abnahme einer Verlaufsprüfung – mit Speicherung und Übertragung auf PC.
- Zur Funktionskontrolle durch Kombination von Ultraschall- und Oberflächentemperaturmessung (Leckage).
- Ableiterprüfung als zusätzlicher Service, mit Bericht und Auswertung (STEAM TRAP SURVEY).
- Anwenderfreundlich durch mit wenigen Klicks zu erstellende Prüfberichte, modernste Touchscreen-Technologie (5"-Multi-Touchscreens), breitbandige Ultraschallsensoren.



CONA® Control

Ihr patentiertes Messsystem zur Fernüberwachung

Ableiter sind kontinuierlich in Funktion. Um so wichtiger ist die Früherkennung von Funktionsstörungen. Gemessen wird von CONA® Control nicht – wie bisher üblich – die Leitfähigkeit des Kondensats sondern die Temperatur (patentiert).

Wird der zuvor vom Anwender variabel zu definierende Temperaturbereich überschritten, so meldet das System eine ständige Dampfleckage, bei Unterschreitung die Blockade des Ableiters. Schnell, effektiv, zuverlässig – energiesparend.

Ihre Vorteile durch CONA® Control:

- Präzision: individuelle Fehlermeldung jedes einzelnen Ableiters in Sekundenschnelle durch Verkabelung über ASI-Bus (sowie optional Vernetzung mit übergeordneten Bussystemen).

- **Schnelligkeit:** kontinuierliche Fehlermeldung durch individuelle und permanente Überwachung der Ableiter (dadurch Vermeidung von unnötigen Energieverlusten).
- **Effizienz:** hohe Effizienz durch Fehlermeldung bei Leckage und Blockade des Ableiters.
- **Zuverlässigkeit:** äußerste Zuverlässigkeit durch kalorimetrisches Messsystem (unempfindlich gegen Ablagerungen am Sensor, wie z. B. von Magnetit).
- **Wirtschaftlichkeit:** Langlebigkeit der Anlage/störungsarmer Produktionsablauf durch schnelle Fehlermeldung (dadurch Vermeidung von Wasserschlägen; Energieeinsparung).
- **Handling:** ideales Handling durch Einsparung des zusätzlichen Handgeräts (da Vorortanzeige immer vorhanden) und durch variabel definierbare Temperaturbereiche.

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-Series

Sichern



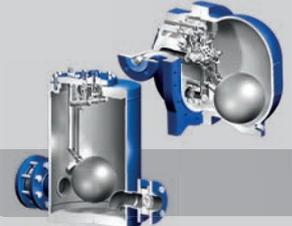
Kondensatableiter
CONA® (Bimetall/Schwimmer/
Membran/thermodynamisch),
Überwachungssysteme
CONA® Control



**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