

IHR STARKER PARTNER FÜR INDUSTRIEARMATUREN NACH ANSI



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

STEVI® Pro

Das Hochleistungsstellventil – für professionelles Regeln und kritische Anwendungen



STEVI® Pro

- Hohe Regelgenauigkeit (optimierte Strömungswege und Kennlinienqualität)
- Der maximale Kvs-Wert lässt sich um fünf Wertstufen reduzieren
- Diverse Abdichtvarianten (PTFE-Dachmanschette, PTFE-Packung, Graphitpackung, Edelstahlfaltbalg, EPDM-Abdichtung) und auswechselbare Innengarnitur (optional auch mehrstufig)
- Mit ausblässicherer Spindel, schaftgeführtem Kegel und optional mit doppelwandigem Faltenbalg
- Langlebig durch präzise Spindelführung
- Für kritische Betriebsbedingungen und breite Anwendungsbereiche (sehr hohe Differenzdrücke bis max. Nenndruck)

Nennweiten: NPS 1" bis 8"

Druckstufen: ANSI Class 150 / 300 / 600

Kegelausführung: Parabolkegel, optional: Laternen- bzw. Lochkegel (jeweils optional: druckentlastet)

Antrieb: mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben

Gehäusewerkstoffe: SA216WCB

Anschlussarten: Flansch, Schweißenden

Durchflussmedien: z. B. Heißwasser, Sattdampf, überhitzter Dampf, Gase, Kältemittel, Kühlsole



Der dreistufige Lochkegel ist als Innengarnitur besonders gut geeignet, wenn kompressible Medien wie Gase oder Dämpfe im Einsatz sind.

Sicher auch unter anspruchsvollen Bedingungen (ausblässichere Spindel/schaftgeführter Kegel).

Leistungsstark durch doppelte Führung (Laternen- und Lochkegel).

STEVI® VARIO

Das variabel-kompakte Stellventil



STEVI® Vario

- Millionenfach bewährte Spindelabdichtungen mit nochmals optimierter Standzeit (PTFE-Dachmanschetten und EPDM-Abdichtungen) und Edelstahlfaltbalg
- Ideales Handling durch um 360° drehbare Antriebe
- Austauschbare und variierbare Innengarnitur (mind. 4 Kvs-Werte sowie zahlreiche unterschiedliche Kennlinien und Kegelformen)
- Vermeidet Vibrationen auch bei höherem Delta p (stabile Schaffführung)
- Platzsparender Einbau und reduzierte Gewichte (niedrige Bauhöhe)
- Reduzierter Luftverbrauch (kleinere pneumatische Antriebe möglich)

Nennweiten: NPS ½" bis 4"

Druckstufe: ANSI Class 150

Kegelausführung: Parabolkegel/Lochkegel

Antrieb: Mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben

Gehäusewerkstoffe: SA216WCB, SA351CF8M

Anschlussarten: Flansch

Durchflussmedien: z. B. Warm-, Heißwasser, Sattdampf, Gase, Kühlmittel, Kühlsole, Kältemittel, Wärmeträgeröle

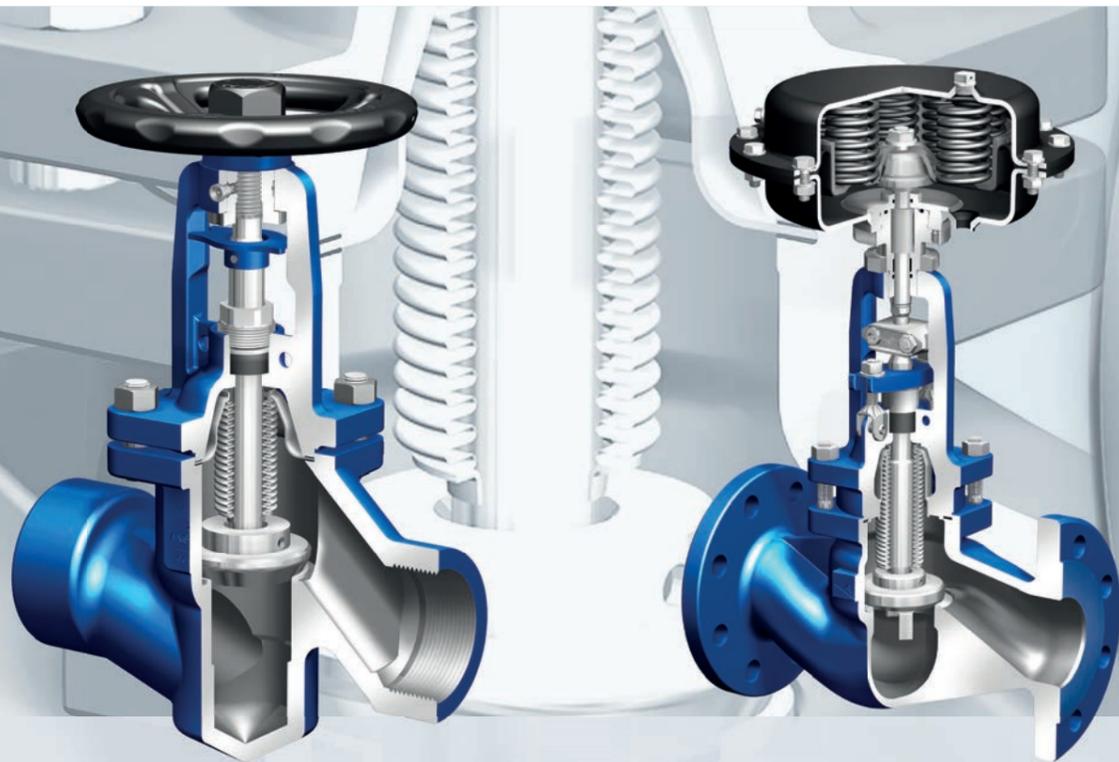


Gut sichtbare optionale LED-Statusanzeige und Feldbus-schnittstelle für z. B. Profibus DP und Modbus.

Parabolkegel – hohe Regelgüte bei gleichzeitiger Unempfindlichkeit gegenüber Schmutz.

Die optionale Handnotverstellung bietet zusätzliche Sicherheit. Das Ventil lässt sich auch bei Ausfall der Zuluft noch betätigen.





FABA®

- Sicherer Schließvorgang mit „Cut-Effekt“ (durch die konische Form des Kantensitzes werden beim Schließen Ablagerungen vom Sitz „geschnitten“)
- Metallische Kegel-Sitz-Ausführung (konischer Kegel aus gehärtetem Edelstahl)
- Alle FABA®-Ventile verfügen serienmäßig über mehrwandige Faltenbälge und einen konischen Kegel mit Kantensitz, wodurch eine Linienabdichtung auf dem Sitz erfolgt und dies eine optimale Dichtheit auch bei kritischen Medien mit hohen Standzeiten gewährleistet
- Feingewindespindel (erhöhter Sitzdruck)
- Geprüfte Dichtheit: Abschlussprüfung mit Luft für alle Armaturen (gemäß API 598) und Heliumprüfung für die Dichtheit des Faltenbalgs nach außen

FABA® Plus – für alle Standardanwendungen

FABA® Supra I – mit gekammertem Faltenbalg – für anspruchsvolle Industrieanwendungen

FABA® Supra C – mit umspültem Faltenbalg – für die Chemieindustrie

Nennweiten: NPS ½" bis 10"

Druckstufen: ANSI Class 150 / 300

Gehäusewerkstoffe: SA216WCB, SA105

Anschlussarten: Flansch, Gewindemuffe, Schweißmuffe, Schweißenden

Durchflussmedien: z. B. Dämpfe, Gase, Heißwasser, Wärmeträgeröle, Brauchwasser, Ammoniak



ZETRIX®

- Zuverlässig dicht – auch unter härtesten Einsatzbedingungen
- Tri-exzentrische Konstruktion der Scheibe (maximale Schließkraft bei minimalem Kraftaufwand)
- „Intelligenter“ Dichtring (gleichmäßige Schließkraft, weil selbstzentrierend; frei auf der Dichtfläche schwimmend)
- Wartungsfreier, stellitierter Sitz (Stellit™ 21) als Standardausführung
 - Metallisches Dichtprinzip
 - Verschleiß- und reibungsfreies Schwenken (Sitz- und Dichtring) durch optimierte Kontaktwinkel
 - Gehärtete Lager aus Edelstahl

Nennweiten: 3" bis 56"

Druckstufen: ANSI Class 150 / 300 / 600

Design: ASME B16.34, API 609

Anschlussarten: Doppelflansch, Gewindeflansch ASME B16.4 / B16.47, Schweißenden ASME B16.25

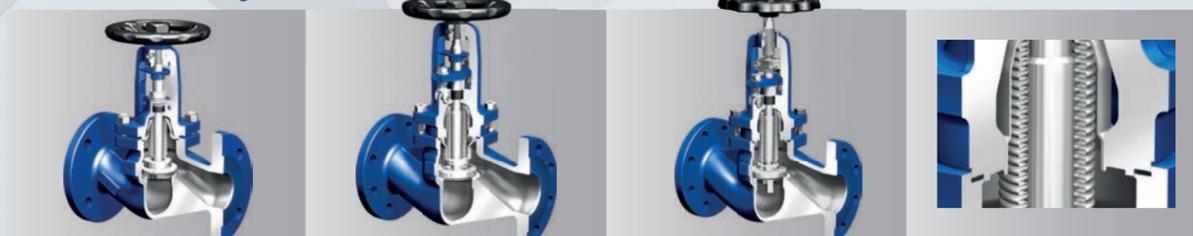
Baulänge: ISO 5752, API 609 (Doppelflansch)

Werkstoffe: SA216WCB, SA351CF8M, SA217WC6 (+550 °C)

Temperaturen: -60 °C bis +550 °C

Durchflussmedien: z.B. Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe

Zulassungen: Firesafe nach API 607, ISO 15848-1, SIL, ATEX



FABA® Plus für alle Standardanwendungen.

FABA® Supra I für alle Industrieanwendungen.

FABA® Supra C für die chemische Industrie.

Langlebig durch extra lange, modifizierte, druckfeste Faltenbalgausführung (außerhalb des Medienstroms).



Die tri-exzentrische Prozessarmatur vollzieht eine reibungsfreie Schwenkbewegung und bietet durch das metallische Dichtprinzip eine dauerhafte Dichtheit.

ZETRIX® ist vielseitig einsetzbar. Sie ist beidseitig als Endarmatur verwendbar (Unfallverhütungsvorschriften beachten). Die Konsole für die Antriebsaufnahme ist nach ISO 5211 definiert.

Double Block & Bleed (DBB) ist eine sichere Doppelabspernung mit dazwischen gesetzter Überwachung und optionaler Druckentlastung gegen Atmosphäre.

REYCO®/SAFE SN

Sicherheitsventile – Ihr Komplettdesign nach API 526:
präzises Ansprechverhalten, Wendekegel, optimale Kegelform –
bis 6000 psi (414 bar)!

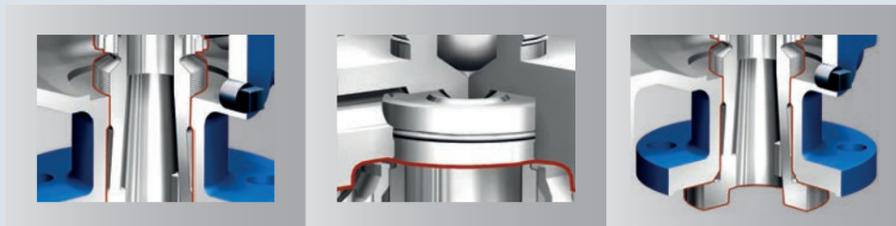


REYCO®/SAFE SN

- Präzise Wiederholgenauigkeit des Ansprechdrucks
- Sichere Nozzle-Zentrierung
- Schutz vor Spaltkorrosion aufgrund gasdichter Verschraubung der Nozzle
- Gegendruckkompensierend und korrosionsbeständig durch Faltenbälge aus Inconel 625
- Wendekegel (beidseitig einsetzbare Dichtflächen)
- Funktionssicherheit durch optimale Zentrierung des Kegels auf dem Sitz (zweiteilige Spindel)
- Breite Einsatzmöglichkeit durch normierten O-Ring-Weichdichtungskegel und leichtes Auswechseln der Kegeldichtfläche
- Für leistungsstarken Einsatz im Öl-/Gasbereich
- In Kombination mit einem Wechselventil ist im Service-fall kein Herunterfahren der Anlage nötig und dementsprechend werden Wartungskosten minimiert

Nennweiten: NPS 1/2" bis 8"
Druckstufen: ANSI Class 150 bis 2500
Ansprechdruck: 15 bis 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 -

Hastelloy und weitere auf Anfrage
Durchflussmedien: z. B. Wasserdampf, Wasserstoff, Ammoniak, Hydrocarbongase, chemische Stoffe, neutrale Gase und Dämpfe sowie Flüssigkeiten
Anforderungen: ASME Code Section XIII Div. 1, API 526
Ausführungen: geschlossene Haube, offene Haube, mit Anlüftung, ohne Anlüftung (gasdicht)
Ausrüstung: Inconel-Faltenbalg (REYCO®), Edelstahlfaltenbalg, Weichdichtungskegel, Berstscheibe, Wechselventil, Näherungsschalter, Heizmantel



Das Gewinde befindet sich an der Oberseite der Nozzle, wodurch sie besonders servicefreundlich ist.

Beide Dichtflächen des Kegels sind gelappt. Der Kegel kann ganz einfach gedreht und die "Rückseite" verwendet werden.

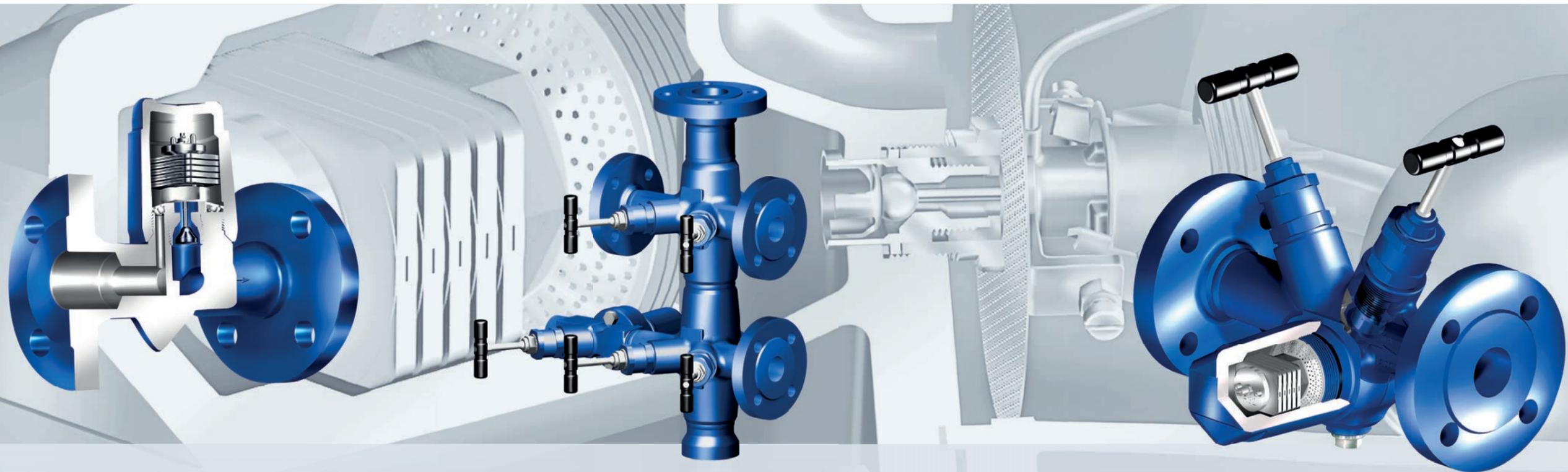
Wir stellen die Nozzle nach Ansprüchen und Kundenwunsch in diversen Werkstoffen zur Verfügung.



Optional mit nachrüstbarem Faltenbalg, standardmäßig aus Inconel 625.

Es sind mehrere Optionen bis ANSI Class 2500 möglich. Neben Flanschansführungen sind optional Schweißenden oder Schweißmuffen erhältlich.

Berstscheibenkombination – Null-Leckage erlaubt den Einsatz von Medien, die in Kontakt mit der Atmosphäre aushärten oder verkleben. So wird das Ventil vor Korrosion geschützt.



CONA® S/SC – Schwimmerkondensatableiter

- Für große Druck- und Mengenschwankungen und sofortiges Ableiten ohne Temperaturverlust

CONA® TD – Thermodynamischer Kondensatableiter

- Zum Ableiten von gering unterkühltem Kondensat. Klein, anwenderfreundlich, wetterunabhängig

CONA® B – Bimetallkondensatableiter

- Zur Entwässerung von Dampfnetzen mit Option der gezielten Kondensatunterkühlung für hohe Energieeffizienz und Minimierung der Nachverdampfung (durch Kondensatanstau)

CONA® M – Membrankapselkondensatableiter

- Mit der Option zur Entwässerung von Dampfnetzen. Mit der gezielten Kondensatunterkühlung für hohe Energieausnutzung und Minimierung der Nachverdampfung (durch Kondensatunterkühlung und Kondensatanstau)

CONA® All-in-One

- Kompaktes Ableiten des Kondensats durch Multi-Valving. Integriertes System aus Ableiter, Absperrventil, Schmutzfänger, Rückschlagventil und Ablassventil

CONA® Universal Connector

- Für thermostatische, thermodynamische und mechanische Ableiterfunktionen. Optional mit integrierten Absperrorganen

Nennweiten:

- CONA® S/SC: ½" bis 4"
- CONA® TD: 3/8" bis 1"
- CONA® B: ½" bis 2"
- CONA® M: ½" bis 2"
- CONA® All-in-One: ½" bis 1"

Druckstufen:

- CONA® S: ANSI Class 150 bis 900
- CONA® TD: ANSI Class 150 bis 600
- CONA® B: ANSI Class 150 bis 2500
- CONA® M: ANSI Class 150 bis 300
- CONA® All-In-One: ANSI Class 300

Gehäusewerkstoffe: SA105, SA182F321, SA182F12CL2, SA182F22CL3, SA182F91, A743CA40, SA182F6A, SA350LF2

Anschlussarten: Flansch, Gewindemuffen, Schweißmuffen, Schweißenden

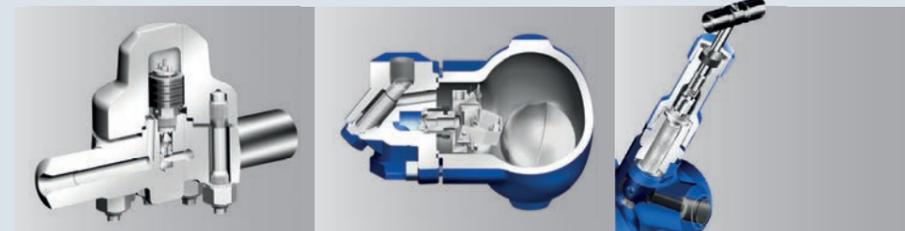
Durchflussmedien: z. B. Dampf, Kondensat



CONA® M Membrankapselkondensatableiter zur Entwässerung von Dampfnetzen.

CONA® TD Thermodynamische Kondensatableiter zum Ableiten von gering unterkühltem Kondensat.

CONA® S/SC Schwimmer Kondensatableiter für große Druck- und Mengenschwankungen – für sofortiges Ableiten ohne Temperaturverlust.



CONA® B ANSI Class 2500 aus dem Gehäusewerkstoff SA182 F91 für Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen > 600 °C.

CONA® SC ANSI Class 300 mit externem Sieb (Y). Kompakter und leichter durch schlankes Design.

Auf Wunsch mit Faltenbalgführung.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

nach ANSI/ASME!

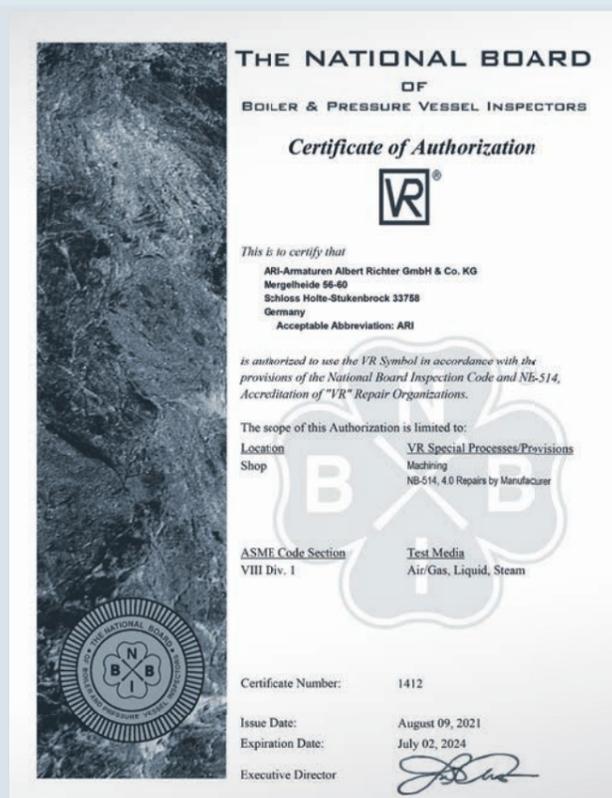
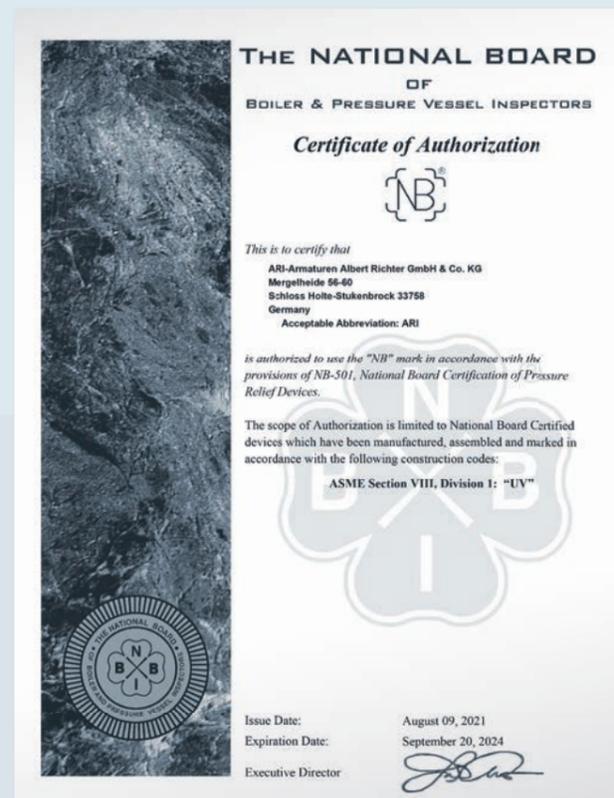
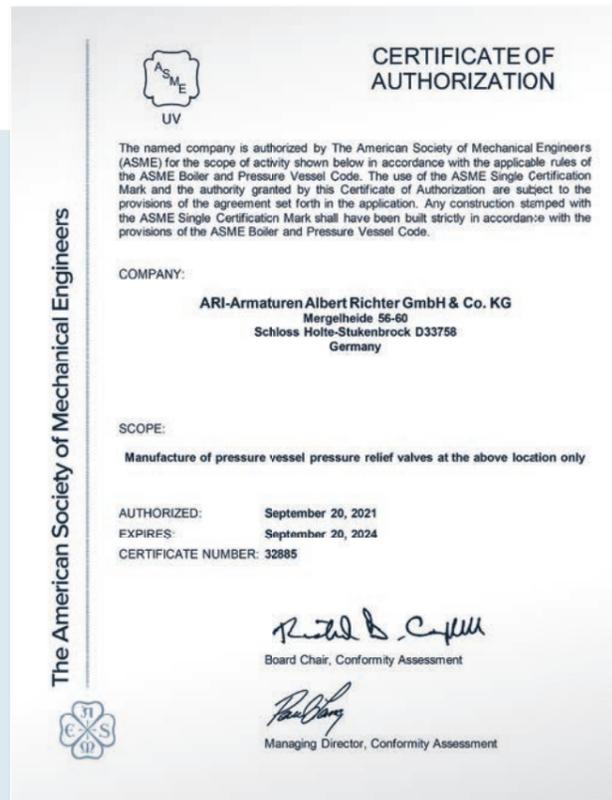


ARI® DIGITAL SERVICES

Das Auslegungsprogramm **myValve®**

Ihr Service- und Informationsportal **myARI**

Die **ARI-ID** – digitale Produktinformationen



Wir fertigen unter strengsten produktionsbegleitenden Kontrollen nach DIN EN ISO 9001 und den Vorgaben des National Board (NB) – geprüft durch unser ARI-Qualitätsmanagement.



myValve® AUSLEGUNGSPROGRAMM

Berechnen Sie mit der Onlineversion des Auslegungsprogramms myValve® Ihre Armaturen von ARI® ohne Softwareinstallation.

- Produktauswahl mit Bestellangaben, Ersatzteilzeichnungen, Betriebsanleitungen, Datenblättern etc.
- Kennlinien und Drucktemperaturdiagramme Ihrer Onlinedaten

myARI YOUR SERVICE AND INFORMATION PORTAL

Mit dem neuen Portal myARI bieten wir Ihnen einen modernen Service- und Informationskanal, der Ihnen unabhängig von unserer persönlichen Erreichbarkeit 24/7 zur Verfügung steht. Sie haben rund um die Uhr die Möglichkeit, schnell, einfach und komfortabel Ihren Auftrags- sowie Lieferstatus zu überprüfen. Darüber hinaus können Sie Ihre Reparaturen, Warenrückgaben oder Reklamationen über myARI anmelden und ebenso Ersatzteile über das Portal anfragen.



ARI-ID PRODUKTINFORMATIONEN

- Integraler Bestandteil jeder ARI-Armatur
- Weltweit einmaliger Code, der jede ARI-Armatur eindeutig identifiziert
- Vor Ort scannen Sie die ARI-ID schnell und einfach mit einem Mobilgerät
- Alle Produktinformationen und Ersatzteile erhalten Sie komfortabel im Überblick

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



Stopfbuchsenventile
STOBU®

Absperrn



Sicherheitsventile
(DIN/EN)
SAFE



Sicherheitsventile
(DIN/EN)
SAFE TCP



Sicherheitsventile
(API 526, ASME)
REYCO®



Sicherheitsventile (ASME)
REYCO® RL-Serie

Sichern



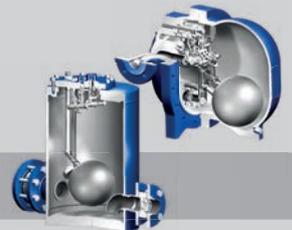
Kondensatableiter
CONA® (Bimetall/Schwimmer/
Membran/thermodynamisch),
Überwachungssysteme
CONA® Control



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



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



Mechanische Pumpsysteme
CONLIFT®, CONA® P

Ableiten

Systemtechnik



Druckreduzierstation
PREsys®



Wärmetauscher
ENCOsys®



**Kondensatrückspeise-
anlage** CORsys®



**Speisewasserbehälter
mit Entgaserdome**

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



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com