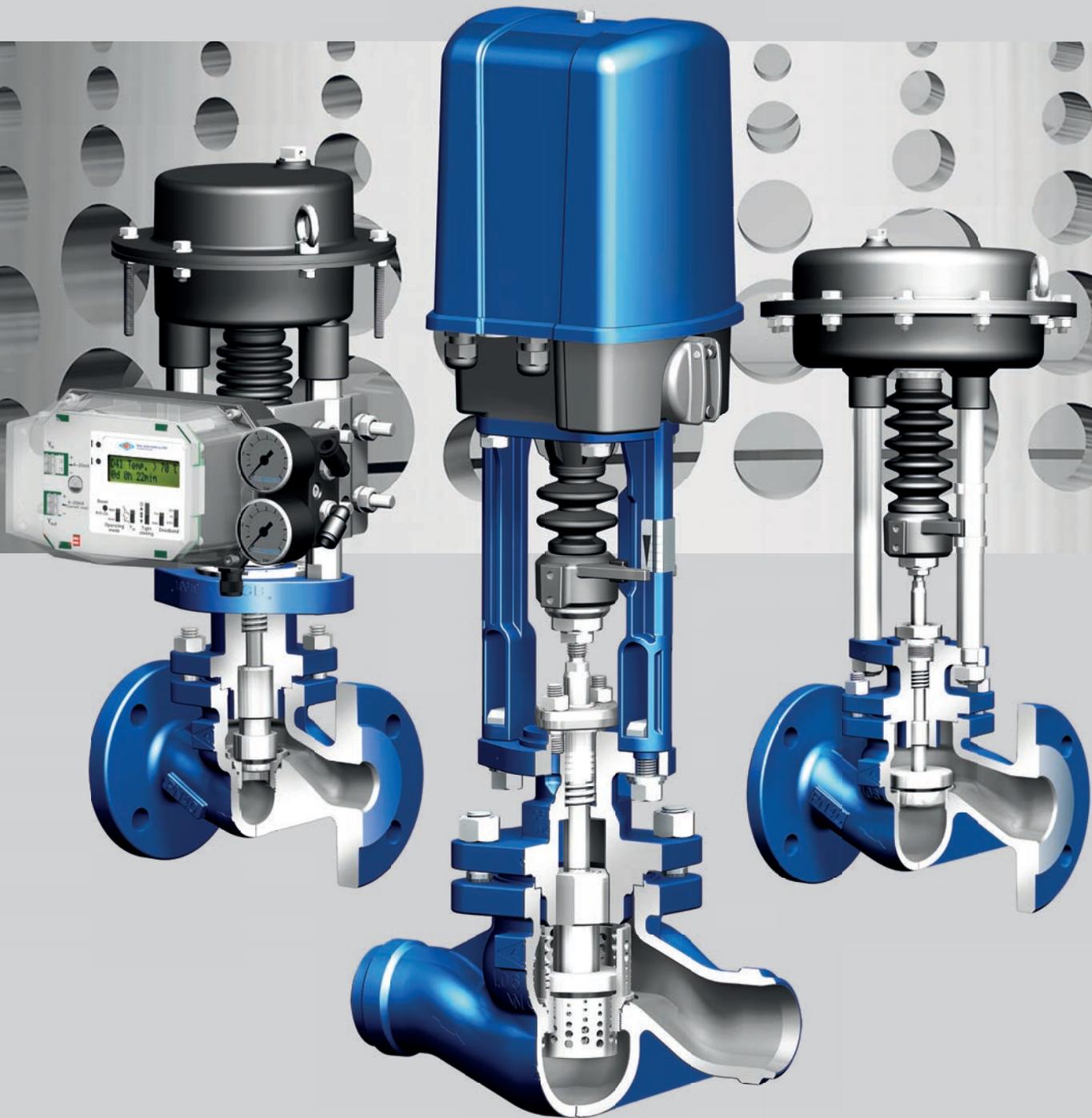


# STEVI®

## ZUVERLÄSSIG REGELN.

INDIVIDUELL. PRÄZISE. LANGLEBIG.



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

# STEVI® Pro (Durchgangsventile BR 470/471/422/462)

Das Hochleistungsstellventil –  
für professionelles Regeln und kritische Anwendungen

# STEVI® Vario (Durchgangsventile BR 448/449)

Das variabel-kompakte Stellventil



BR 470



BR 470



BR 448



BR 448

- Präzise durch hohe Regelgenauigkeit (optimierte Strömungswege und Kennlinienqualität).
- Variabel durch mindestens 5 reduzierbare Kvs-Werte.
- Variabel durch Abdichtvarianten (PTFE-Dachmanschette, PTFE-Packung, Graphitpackung, Edelstahlaltenbalg, EPDM-Abdichtung).
- Variabel durch auswechselbare Innengarnitur.
- Geräuschminimierung durch mehrstufige Innengarnitur (optional).
- Sicher durch ausblassichere Spindel.
- Sicher durch schaftgeführten Kegel.
- Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (optional).
- Langlebig durch Präzisionsspindelführung.

- Lösungen für kritische Betriebsbedingungen.
  - Flexibel durch breiten Anwendungsbereich (sehr hohe Differenzdrücke bis max. Nenndruck).
- Kegelausführung:** Parabol-Kegel, optional: Laternen- bzw. Loch-Kegel (jew. optional: druckentlastet)
- Größen:** DN 15 – 250 / NPS 1" – 8"
- Druckstufen:** PN 16 – 160 / ANSI 150 / ANSI 300 / ANSI 600
- Aktorik:** Mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben
- Gehäusewerkstoffe:** z.B. EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408, 1.4581, 1.7357, SA216WCB, SA217WC6, SA351CF8M
- Durchflussmedien:** z.B. Heißwasser, Dämpfe, Gase, Kältemittel, Kühlsole...

- Langlebig durch millionenfach bewährte Spindelabdichtungen mit nochmals optimierter Standzeit (PTFE-Dachmanschetten und EPDM-Abdichtungen).
- Ideales Handling durch um 360° drehbare Antriebe.
- Flexibel durch austauschbare und variiere Innengarnitur (mind. 4 Kvs-Werte sowie zahlreiche unterschiedliche Kennlinien und Kegelformen).
- Präzise und langlebig durch Vermeidung von Vibrationen auch bei höherem dp (stabile Schaffführung).
- Optimales Handling durch platzsparenden Einbau und reduzierte Gewichte (niedrige Bauhöhe).
- Wirtschaftlich durch reduzierten Luftverbrauch (kleinere pneumatische Antriebe möglich).

- Kegelausführung:** Parabolkegel / Lochkegel
- Größen:** DN 15 – 100 / NPS ½" – 4"
- Druckstufen:** PN 16 – 40, ANSI 150
- Aktorik:** Mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben
- Gehäusewerkstoffe:** z.B. EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408, SA216WCB, SA351CF8M
- Durchflussmedien:** Warm-/Heißwasser, Sattdampf, überhitzter Dampf, Gase, Kühlmittel, Kühlsole, Kältemittel, Wärmeträgeröle...



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



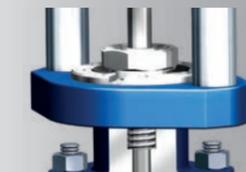
Flexibel durch vor Ort variabel umrüstbare Innengarnitur: Spindel, Kegel (hier: Lochkegel), Sitzring.



Leistungsstark durch doppelte Führung (Laternen- und Lochkegel).



Präzise und langlebig durch stabile Schaffführung.



Ideales Handling durch verdrehbare Traverse.



Flexibel durch Schraubstutzring.



BR 440



BR 441



BR 450



BR 451

- Präzise und leistungsstark durch Stellverhältnis 50:1 (inhärentes Stellverhältnis 40:1).
- Variabel durch Spindelabdichtungsvarianten (PTFE-Dachmanschette, PTFE-Packung, Graphitpackung, Edelstahlaltenbalg, EPDM-Abdichtung).
- Langlebig durch Präzisionsspindelführung.
- Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (Option).

**Kegelausführung:** Parabolkegel, optional: Laternenkegel (jew. optional: ab DN 65 druckentlastet)/Kennlinien gleichprozentig oder linear

**Größen:** DN 15 – 500

**Druckstufen:** PN 16 – 40

**Aktorik:** mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben

**Gehäusewerkstoffe:** z. B. EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408

**Durchflussmedien:** z. B. Kühlwasser, Kühlsole, Warmwasser, Heißwasser, Dämpfe, Gas, Kältemittel, Wärmeträgeröl...

- Präzise und leistungsstark durch Stellverhältnis 30:1.
- Variabel durch reduzierbare Kvs-Werte.
- Variabel durch Abdichtvarianten (PTFE-Dachmanschette, PTFE-Packung, Graphitpackung, Edelstahlaltenbalg, EPDM-Abdichtungen).
- Variabel und wirtschaftlich durch zwei geschraubte Sitzringe (optional).
- Langlebig durch stabile Kegelführung.
- Langlebig durch Präzisionsspindelführung.
- Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (optional).

**Kegelausführung:** Mischkegel / Verteilkegel

**Größen:** DN 15 – 300

**Druckstufen:** PN 16 – 40

**Aktorik:** Mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben

**Gehäusewerkstoffe:** z.B. EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408

**Durchflussmedien:** Kühlwasser, Kühlsole, Warmwasser, Heißwasser, Kältemittel, Wärmeträgeröl...



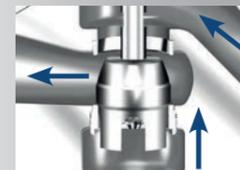
Variabel durch Spindelabdichtungsvarianten (hier: PTFE-Dachmanschetten).



Wirtschaftlich durch eingewalzten Sitzring.



Optional Kolbendruckentlastung zur Reduzierung der erforderlichen Antriebskräfte und zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit.



Variabel: Mischkegel.



Variabel: Verteilkegel.



Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (Option).

# PNEUMATISCHE ARI-ANTRIEBE DP

# ELEKTRISCHE ARI-ANTRIEBE PREMIO® UND PREMIO® Plus 2G



DP32



DP34

**STEVI® Pos**  
Der digitale elektro-pneumatische Stellungsregler



UPS Modul



**PREMIO® Plus 2G**  
optional auch mit LED-Statusanzeige



**myPREMIO**  
Die neue App zur Kommunikation mit PREMIO® Plus 2G

## Leistungsstark, praktisch, wirtschaftlich

- Leistungsstark durch hohe Federstellkräfte (hohe Schließdrücke).
- Praktisch durch reversierbare Wirkungsrichtung.
- Wirtschaftlich durch günstiges Größen-Leistungs-Verhältnis.
- Variabel durch vielfältiges Zubehör (Stellungsregler, Magnetventile, Endschalter ...).
- Mit bis zu 2.800 cm<sup>2</sup> Membranfläche (DP 35).
- Langlebig auch für aggressive Umgebungsbedingungen durch korrosionsbeständige Ausführung (optional).
- Zusätzliche Sicherheit durch Handnotverstellung (optional).

**Größen:** Membranflächen 80 – 2800 cm<sup>2</sup>

**Stellkräfte:** 490 – 83.000 N

**Maximal zulässiger Stelldruck:** 6 bar

**Wirkungsweisen:** Feder schließt/Stelldruck schließt  
Gehäusesitz

## Produktbenefits des digitalen elektro-pneumatischen Stellungsregler STEVI®-POS

- Kompakte Bauweise
  - Schnelle Initialisierung und einfache Bedienung
  - Berührungsloser Hallsensor für Positionserfassung macht den Stellungsregler langlebig, vibrationsresistent und verschleißfrei
  - Bewährte Piezotechnologie sorgt für geringen Luftverbrauch und somit höhere Effizienz und deutliche Einsparungen
  - Unverlierbare Haubenschrauben
  - Einfache Diagnosemöglichkeiten
- Optionales Zubehör**
- Manometerblock zur Stelldruckanzeige
  - 4 – 20 mA Rückmeldung über eine analoge Ausgangskarte

## Geringer Energieverbrauch, optimiertes Handling, lange Lebensdauer

- Betriebssicher durch hohe Temperaturbeständigkeit durch Betriebsart S3 80% ED / max. 1200 c/h (bei +70 °C) nach EN 60034-1.
- Leistungsstark durch optimiertes Getriebe und verbesserte Lastabschaltung.
- BLDC-Motor; für einen deutlich reduzierten Energieverbrauch; besonders laufruhig und leise durch rundes Drehfeld; hohe Einschaltdauer auch bei großen Stellkräften, da kaum Eigenerwärmung des Motors.
- Variable Stellgeschwindigkeiten.

### UPS-Modul:

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung / uninterruptible power supply (UPS)
- Optional verfügbar für den PREMIO®-Plus 2G
- Nachrüstbar
- 30-minütige Stromversorgung nach Stromausfall
- Zustandsüberwachung des UPS-Moduls
- Temperaturbereich von -20 °C bis +70 °C

### Vorteile des PREMIO®-Plus 2G:

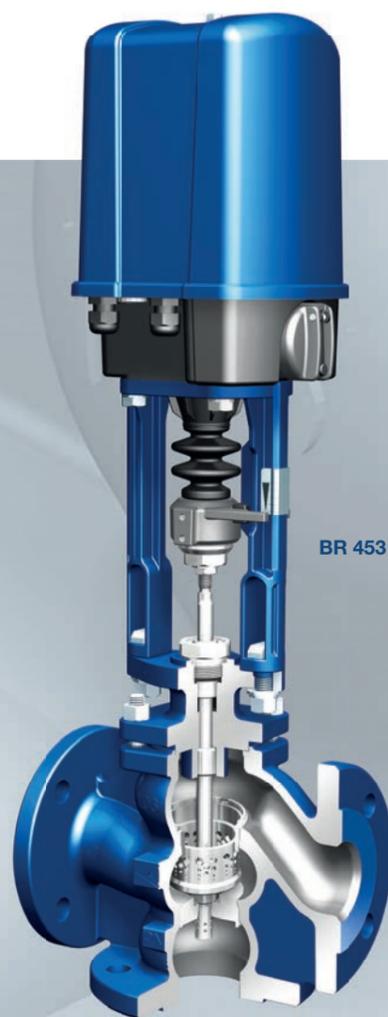
- Automatische Initialisierung.
- Komfortableres Bedienfeld.
- Stellungsregler: wählbares analoges Stellsignal 0 – 10 V oder 4 – 20mA.
- Economy-Funktion für längere Lebensdauer, durch material-schonende und effizientere Umsetzung der Ansteuersignale.
- Langlebigkeit des Getriebes durch variable Drehzahlregelung.
- Langlebig und präzise durch Anfahren kleiner Positionsabweichungen mit niedriger Drehzahl.
- Optional: Ausführung mit Sicherheitsfunktion (fail-safe).

**Stellkräfte:** 2,2 kN, 5 kN, 12 kN, 15 kN, 25 kN

**Zulässige Umgebungstemperatur:** von -20 °C bis +70 °C

Einsetzbar für unterschiedlichste Spannungen (Wechselspannungen von 110-240 V AC 50/60Hz)

**Andere Antriebe auf Wunsch möglich!**



BR 453



BR 415



BR 405/460



STEVI® H

## STEVI® 453

Das Speiswasserregelventil mit integriertem Pumpen-freilauf

- Dauerhaft funktionssicher durch Pumpenschutz (Versorgung mit ausreichender Menge Speisewasser – integrierter Pumpenfreilauf).
- Variabel durch auf die jeweils benötigten Mengen abgestimmte Kvs-Werte.
- Langlebig durch auf kritische Betriebsbedingungen ausgerichtete Innengarnituren.

Einsatzgebiete: Kesselbau/Anlagenbau

## STEVI® 415

Das automatisierte Abschlammentil – z.B. für Dampfkessel oder Autoklaven

- Optimales Handling durch kompakte Bauform.
- Flexibel durch auf den Abschlammprozess abgestimmtes Zubehör (z.B. Endschalter, Magnetventil, Zeitrelais ...).
- Optional: auch mit zusätzlichem Handhebel bedienbar (für den schnellen einfachen manuellen Zugriff).

Einsatzgebiet: Kesselbau

## STEVI® 405/460

Das automatisierte Absperrventil (mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben)

- Langlebig durch Präzisionsspindelführung.
- Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (optional).
- Variabel durch Abdichtvarianten (PTFE-Dachmanschette, PTFE-Packung, Graphitpackung, Edelstahlfaltbalg, EPDM-Abdichtungen).

Einsatzgebiete: Industrie, Chemie, Schiffbau

## STEVI® H

Das leichte Kompaktventil

- Präzise durch exakte Regelbarkeit auch bei kleinen Durchflussmengen (Stellverhältnis 30:1).
- Wirtschaftlich durch wartungsfreie und reibungsfreie EPDM-Abdichtung.
- Variabel durch Graugussflansch- und Rotgussmuffenvarianten.
- Flexibel durch intelligente elektrische Antriebe PACO®.

Einsatzgebiete: Gebäudetechnik und Industrie (für geringe Differenzdrücke und niedrige Strömungsgeschwindigkeiten)

# STEVI®

Zuverlässig, präzise, individuell seit mehr als 40 Jahren...



## ... Stellventiltechnologien für Regeln

- Mehr als vier Jahrzehnte Erfahrung in der Entwicklung und im Vertrieb modernster Stellventiltechnologien.
- Ihr starker Service-Partner – mit 16 Niederlassungen weltweit und Vertriebspartnern in mehr als 60 Ländern.
- Für ein Höchstmaß an Kundennähe, eine optimale Beratung und kurze Lieferzeiten.
- Produktentwicklung nach modernsten Konstruktionsstandards, geprüft durch härteste Tests in firmeneigenen Versuchsanlagen, gefertigt mit höchster Präzision und unter ständiger produktionsbegleitender Qualitätskontrolle.
- Umfassendes Auslegungs-Know-how, u. a. mit der anwenderfreundlichen Software ARI-myValve®.
- Wir produzieren an drei Standorten – ausschließlich in Deutschland. Ihr Vorteil: Qualität made in Germany – zertifiziert nach DIN ISO 9001. Zugelassen z. B. durch Det Norske Veritas und Lloyd's Register Quality Assurance.
- Flexibilität, Schnelligkeit, Professionalität durch hohe Fertigungstiefe.
- Unsere Leistungsstärke: Konstruktion und Fertigung von Ventilen UND elektrischen sowie pneumatischen Antrieben im eigenen Haus.
- Wir erleichtern Ihre Bestellvorgänge – durch Empfehlungen individueller Ventil-/Antriebskombinationen.

Auch Sie wollen vom ARI-Know-how profitieren? – Sprechen Sie uns an. Oder besuchen Sie unsere regelmäßigen Schulungen im In- und Ausland!

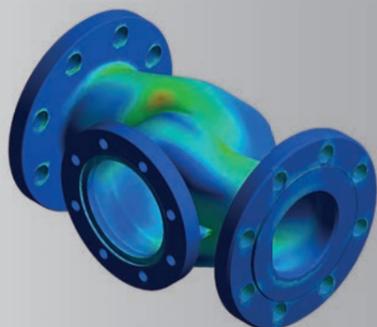
**Regelkompetenz made by ARI® – Nutzen auch Sie die vielfältigen Leistungen einer starken Partnerschaft!**

# ENTWICKELT NACH NEUESTEN METHODEN, GEPRÜFT IM EIGENEN VERSUCHSLABOR

# GEFERTIGT MIT HÖCHSTER PRÄZISION

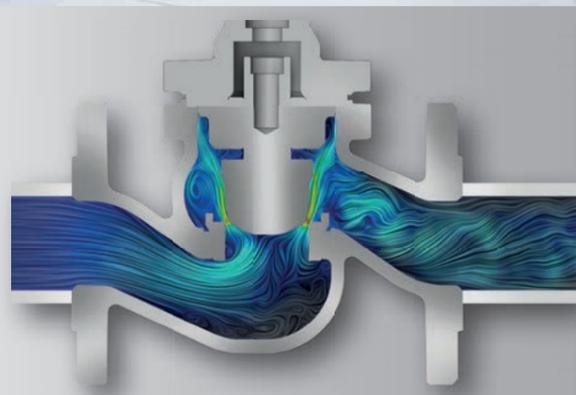


Unternehmenseigener  
Prüfstand



#### Finite-Elemente-Methode

Die Finite-Elemente-Methode ist ein numerisches Berechnungsverfahren, mit dem die auftretenden Spannungen und ihre Verteilung simuliert werden. Ziel ist das Erreichen der notwendigen Festigkeit unter Druckbelastung, bei gleichzeitiger Gewichthsoptimierung und strömungsgünstiger Bauform.



#### Modernste Strömungssimulationen

Das Ziel, eine gleichmäßige Strömung und eine hohe Durchflussleistung zu erreichen, wird unter Einbeziehung einer Strömungssoftware umgesetzt. In der Simulation werden Strömungsgeschwindigkeit, Strömungsrichtung und Druckverteilung sichtbar. Durch die Optimierung der Geometrie werden die Verwirbelungen begrenzt und die Druckverluste vermindert.



Optimales Handling durch einfache Inbetriebnahme des PREMIO®/PREMIO® Plus 2G.

#### Modernste Technologien

garantieren Ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit. An drei Standorten – ausschließlich in Deutschland – produzieren wir für Sie termingerecht und nach strengsten Qualitätskriterien.

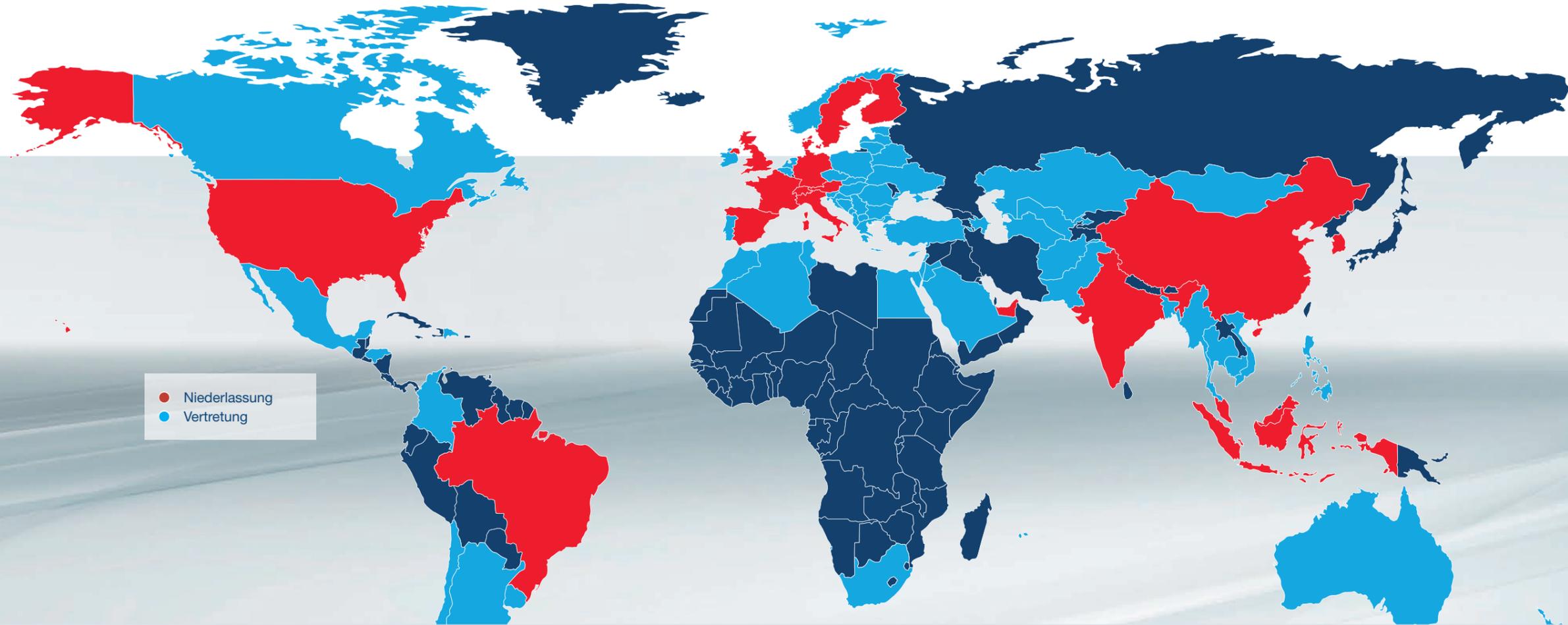
Leistungsstarke Bearbeitungszentren, automatisierte Montage-Inseln, programmierte Fertigungsroboter und unsere hochqualifizierten Mitarbeiter garantieren Ihnen qualitativ hochwertige und individuelle Produktlösungen nach Maß.

**Ihr Vorteil: Ein Optimum an Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.**

# FÜR REGELN – ABSPERREN – SICHERN – ABLEITEN – SYSTEMTECHNIK



Ihr starker Partner – in mehr als 60 Ländern weltweit



## Wir lieben Technologie

Hochqualifizierte Ingenieure entwickeln nach neuesten Methoden die Produkte der Zukunft. Bereits bei der Auswahl unserer Lieferanten setzen wir höchste Qualitätsmaßstäbe und garantieren somit bereits mit den verwendeten Materialien eine einwandfreie Qualität. Gleiches gilt für unsere Produktionstechnologien, die durch unser langjähriges Know-How immer einen Schritt voraus sind und somit keinen Platz für Fehler lassen.

## Ihr Partner vor Ort – weltweit!

Unser breit aufgestelltes Vertriebsteam ist ihr kompetenter Partner vor Ort. Mit Vertriebspartnern in mehr als 60 Ländern weltweit und eigenen Niederlassungen in Österreich, der Schweiz, Dänemark, Großbritannien, Frankreich, Spanien, Italien, Finnland, Schweden, den USA, Brasilien, Indien, China, Malaysia, Indonesien, Singapur, Südkorea und Dubai sind wir für Sie jederzeit erreichbar. Ihr leistungsstarker Partner!

## Produktlösungen nach Maß

20.000 Produkte in mehr als 200.000 Varianten bieten Ihnen je nach Einsatzbereich nahezu unbegrenzte Möglichkeiten und somit individuelle Produktlösungen nach Maß. Regelventile, Druckminderer, Überströmregler, Temperaturregler ohne Hilfsenergie, Klappen, Absperrventile, Sicherheitsventile, Kondensatableiter, Messtechnologien und Systeme wie

Druckreduzierstationen, Wärmetauscher und Kondensatrückspeise- und -hebeanlagen. Damit garantieren wir Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität – egal bei welcher Applikation.

## Qualität ist unser Anspruch

Wir sind als Entwickler, Hersteller und Vertrieber von Armaturen, Antrieben und Systemen nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Die kontinuierliche Qualitätsüberwachung in allen Phasen der Produktion dokumentiert sich in etwa 20 Systemzulassungen von Abnahme- bzw. Klassifikationsgesellschaften wie z.B. Det Norske Veritas, Lloyd's Register Quality Assurance, Germanischer Lloyd, SELO (China), CCS (China), Korean Register, Russian Maritime Register of Shipping, TR ZU (EAC), Rostechnadzor (Russland) und vielen weiteren mehr.

## Nachhaltigkeit

ARI-Armaturen betreibt ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001:2015 sowie ein Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001:2018. Nachhaltigkeit sowie ein ressourcenschonender Umgang sind somit für uns zu einer Top-Priorität geworden.

**Qualität made by ARI®**



# ARI® PRODUKTVIELFALT

## Regeln



**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®/  
TEMPTRON®

## Absperrn



**Prozessarmaturen**  
ZETRIX®  
**Hochleistungsarmaturen**  
ZEDOX®



**Klappen**  
ZESA®/GESA®



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



**Stopfbuchventile**  
STOBU®

## Sichern



**Sicherheitsventile**  
(DIN/EN)  
SAFE



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



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



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

## Ableiten



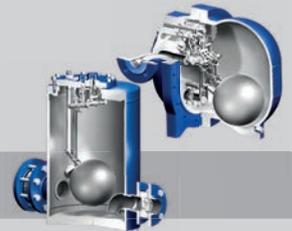
**Kondensatableiter**  
CONA® (Bimetall/Schwimmer/  
Membran/thermodynamisch),  
**Überwachungssysteme**  
CONA® Control



**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)

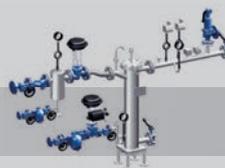


**Mechanische Pumpsysteme**  
CONLIFT®, CONA® P

## 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