

Stellventile in mehr als 100.000 Varianten! – Individuell. Präzise. Langlebig:

# STEVI®

## Kompetenz für Regeln



STEVI® Smart



STEVI® Vario



STEVI® Pro

**NEU**  
bei ARI!

**NEU**  
bei ARI!

**NEU**  
bei ARI!



**STEVI® Pro:**  
Das Hochleistungs-Stellventil –  
für kritische Anwendungen  
(BR 470/471 DP) – Edelstahl-  
Variante jetzt auch mit Faltenbalg

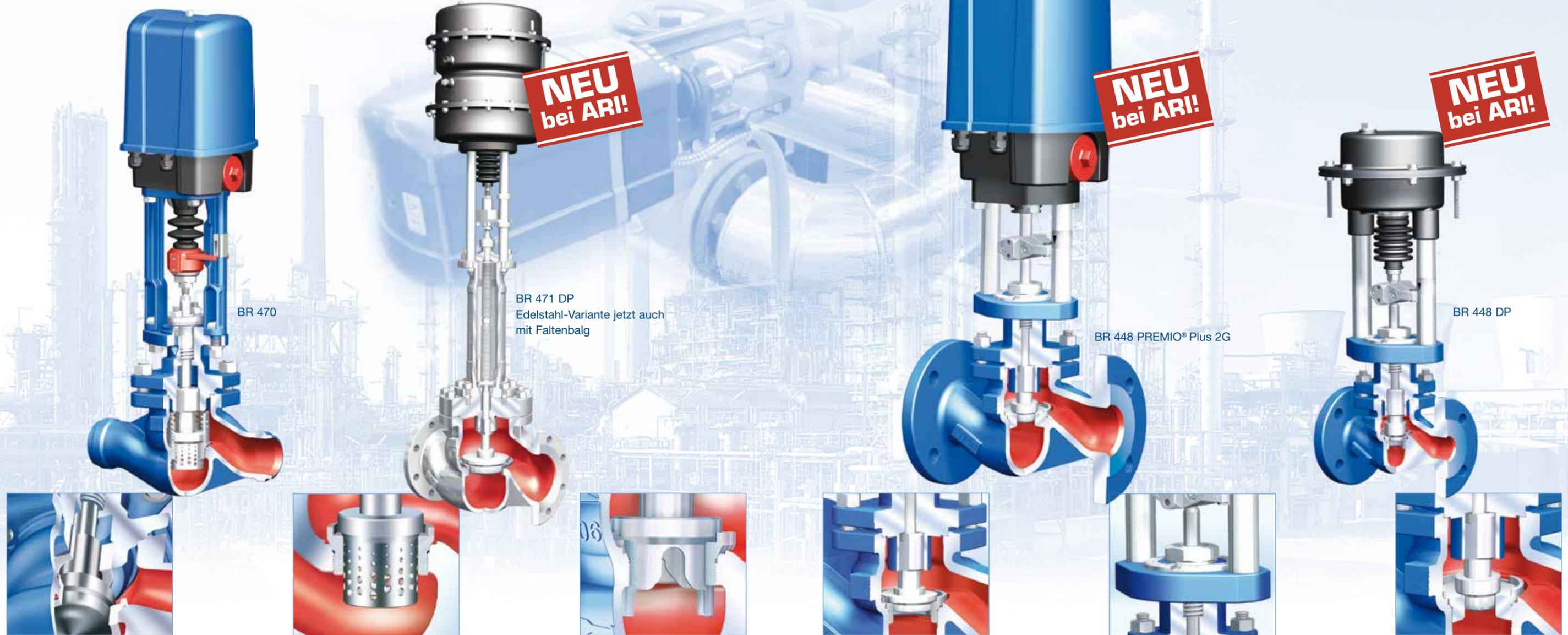
**STEVI® Vario:**  
Das variabel-kompakte Stellventil  
(BR 448/449)

**STEVI® Smart:**  
Der Klassiker – das Standard-  
Ventil für universelle  
Anwendungen (BR 440/441)

**3-Wege-Ventile:**  
Präzision für  
Mischen/Verteilen  
(BR 450/451)

# Das Hochleistungs-Stellventil – für professionelles Regeln und kritische Anwendungen

# Das variabel-kompakte Stellventil



BR 470

**NEU bei ARI!**

BR 471 DP  
Edelstahl-Variante jetzt auch mit Faltenbalg

**NEU bei ARI!**

BR 448 PREMIO® Plus 2G

**NEU bei ARI!**

BR 448 DP



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



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



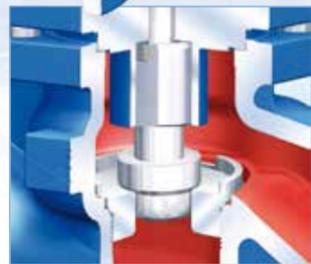
Leistungsstark durch doppelte Führung (Laternenkegel).



Präzise und langlebig durch stabile Schaffführung.



Ideales Handling durch drehbare Traverse.



Flexibel durch Schraubsitring.

- Präzise und leistungsstark durch optimierte Kenlinien-Qualität.
- Variabel durch bis zu 6(!) reduzierbare Kvs-Werte.
- Variabel durch Abdicht-Varianten (PTFE-Dachmanschette, PTFE-Packung, Graphit-Packung, Edelstahl-Faltenbalg, EPDM-Abdichtung).
- Variabel durch auswechselbare Innengarnitur.
- Geräusch-Minimierung durch mehrstufige Innengarnitur (optional).
- Sicher durch ausblassichere Spindel.
- Sicher durch schaftgeführten Kegel.
- Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (optional).
- Langlebig durch Präzisions-Spindelführung.
- Präzise durch nochmals verbesserte Regelgenauigkeit (optimierte Strömungswege).

- Flexibel durch breiten Anwendungsbereich (sehr hohe Differenzdrücke bis max. Nenndruck).

**Kegel-Ausführung:** Parabol-Kegel, optional: Laternen- bzw. Loch-Kegel (jew. optional: druckentlastet)

**Größen:** DN 15-250 / NPS 1"-8"

**Druckstufen:** PN 16-40 / ANSI Class 150-300

**Aktorik:** Mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben

**Gehäuse-Werkstoffe:** z.B. EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, SA216WCB, 1.4581

**Durchfluss-Medien:** 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 variierbare 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).

**Kegel-Ausführung:** Parabol-Kegel / Loch-Kegel

**Größen:** DN 15-100

**Druckstufen:** PN 16-40

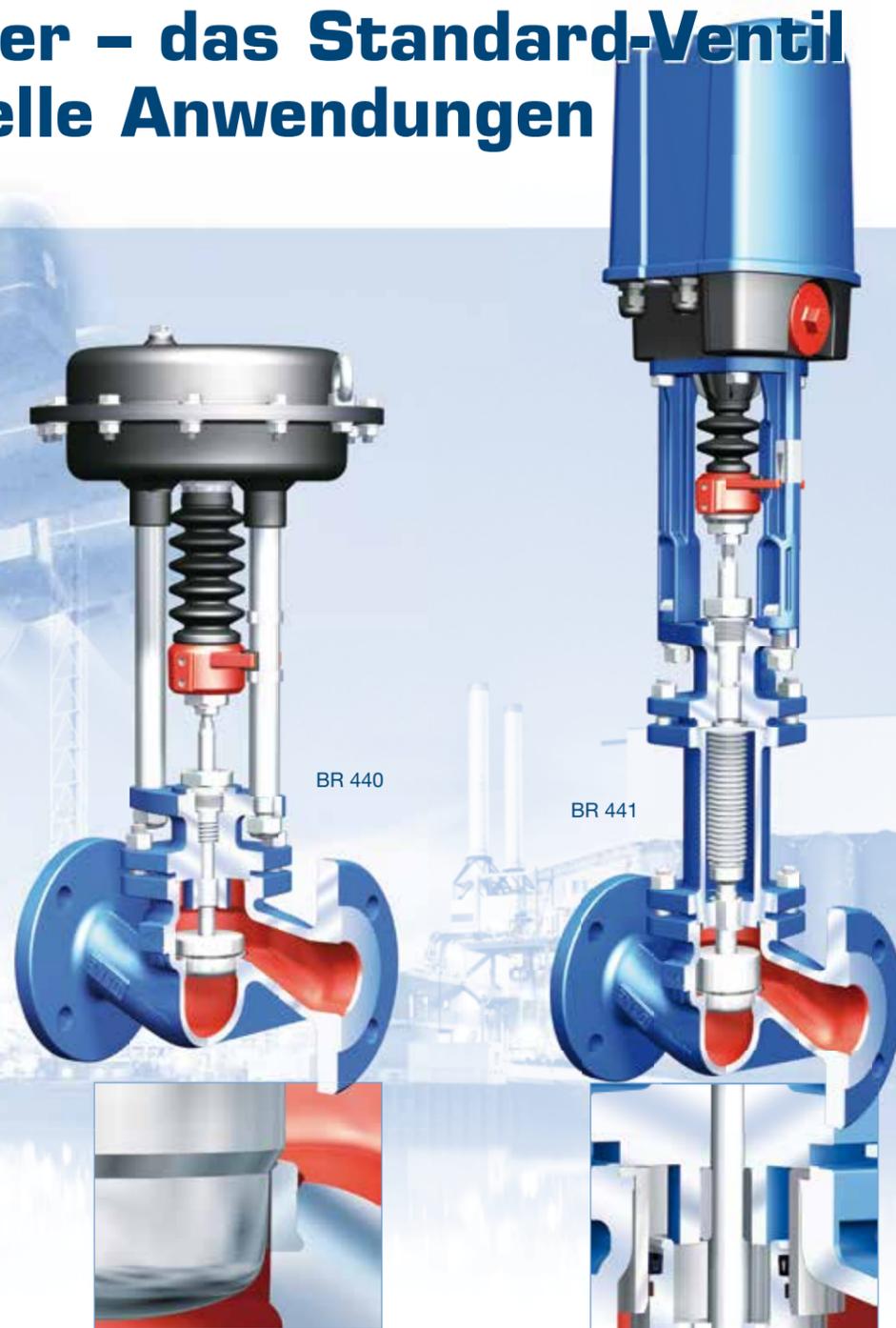
**Aktorik:** Mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben

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

**Durchfluss-Medien:** Kühlsole, Warmwasser, Heißwasser, Kältemittel, Dämpfe, Gase...

**STEVI® Smart** (Durchgangs-Ventile BR 440/441)

# Der Klassiker – das Standard-Ventil für universelle Anwendungen



Variabel durch Spindel-Abdichtungsvarianten (hier: PTFE-Dachmanschetten).

Wirtschaftlich durch eingewalzten Sitzring.

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

**STEVI® Smart** (3-Wege-Ventile BR 450/451)

# Präzision für Mischen / Verteilen



Variabel: Misch-Kegel.

Variabel: Verteil-Kegel.

Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (Option).

- Präzise und leistungsstark durch Stellverhältnis 50:1 (inhärentes Stellverhältnis 40:1).
- Variabel durch Spindel-Abdichtungsvarianten (PTFE-Dachmanschette, PTFE-Packung, Graphit-Packung, Edelstahl-Faltenbalg, EPDM-Abdichtung).
- Langlebig durch Präzisions-Spindelführung.
- Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (Option).

**Kegel-Ausführung:** Parabol-Kegel, optional: Laternen-Kegel (jew. optional: ab DN 65 druckentlastet) / Kennlinien gleichprozentig oder linear

**Größen:** DN 15-500

**Druckstufen:** PN 16-40

**Aktorik:** Mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben

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

**Durchfluss-Medien:** z.B. Kühlwasser, Kühlsole, Warmwasser, Heißwasser, Dämpfe, Gas, Kältemittel, Wärmeträger-Öl...

- Präzise und leistungsstark durch Stellverhältnis 30:1.
- Variabel durch reduzierbare Kvs-Werte.
- Variabel durch Abdicht-Varianten (PTFE-Dachmanschette, PTFE-Packung, Graphit-Packung, Edelstahl-Faltenbalg, EPDM-Abdichtungen).
- Variabel und wirtschaftlich durch zwei geschraubte Sitzringe (optional).
- Langlebig durch stabile Kegelführung.
- Langlebig durch Präzisions-Spindelführung.
- Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (optional).

**Kegel-Ausführung:** Misch-Kegel / Verteil-Kegel

**Größen:** DN 15-300

**Druckstufen:** PN 16-40

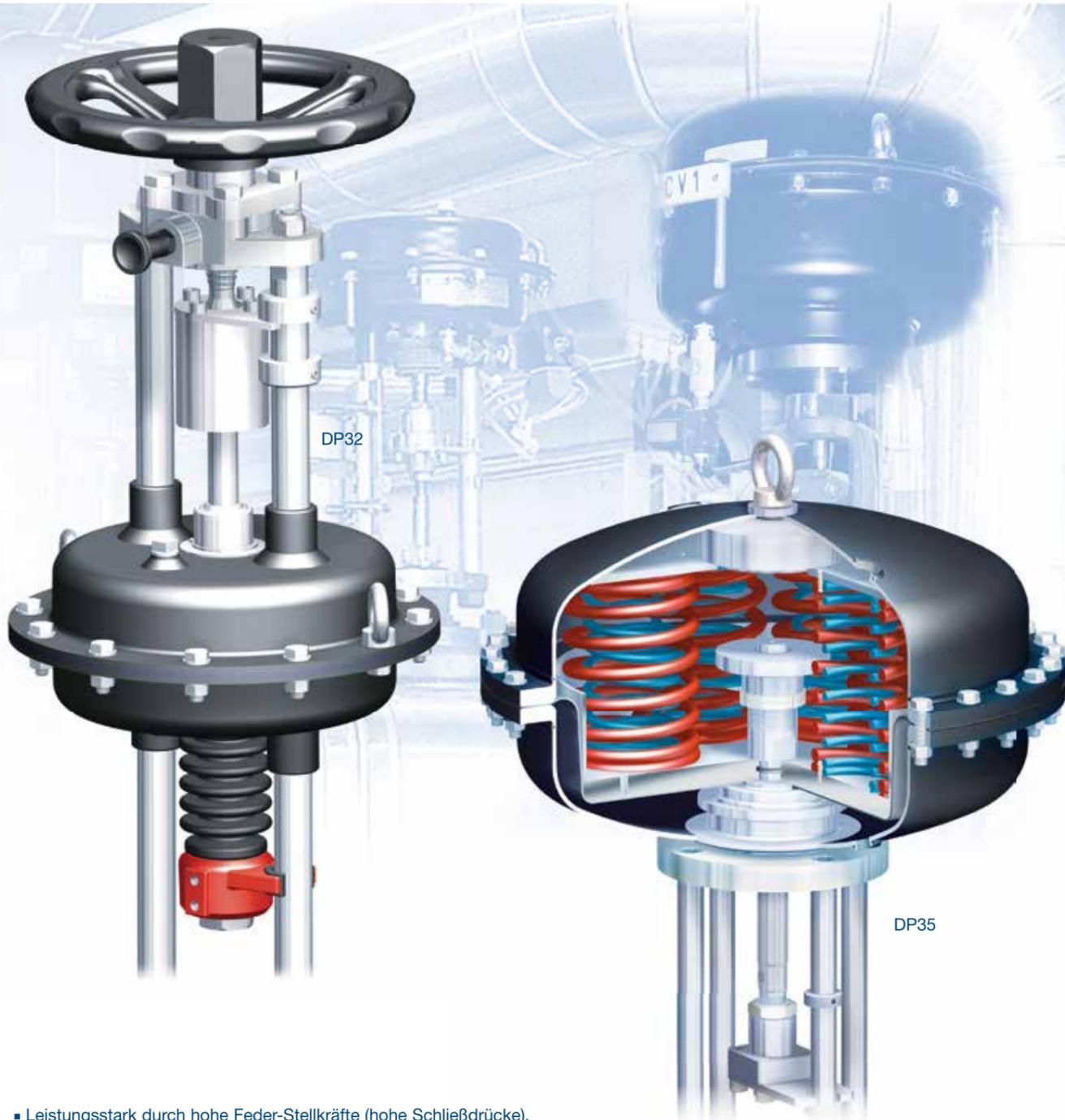
**Aktorik:** Mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben

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

**Durchfluss-Medien:** Kühlwasser, Kühlsole, Warmwasser, Heißwasser, Kältemittel, Wärmeträger-Öl...

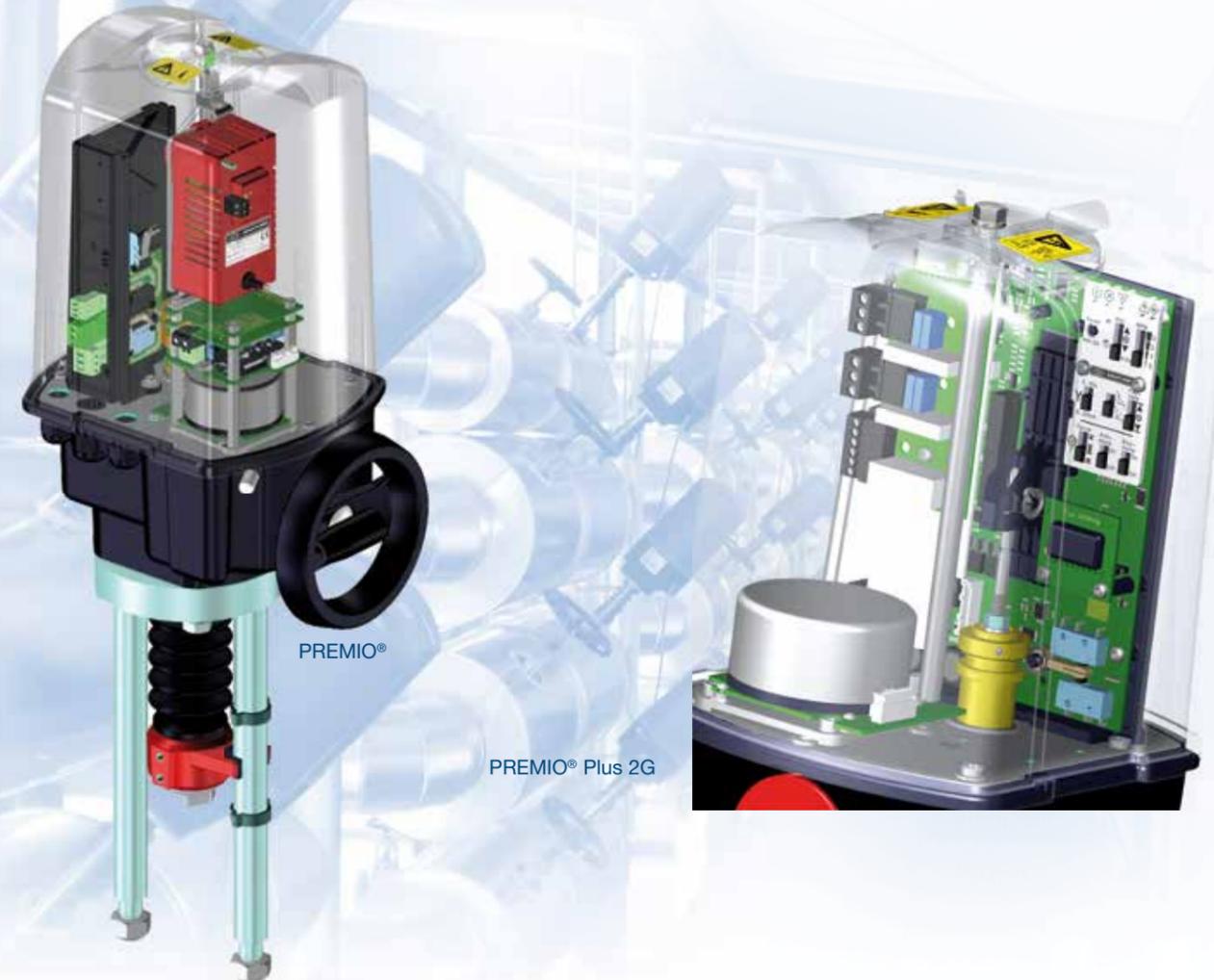
# Pneumatische ARI-Antriebe DP

# Elektrische ARI-Antriebe PREMIO® und PREMIO® Plus 2G



- Leistungsstark durch hohe Feder-Stellkräfte (hohe Schließdrücke).
- Praktisch durch reversierbare Wirkungsrichtung.
- Wirtschaftlich durch günstiges Größen-/Leistungs-Verhältnis.
- Variabel durch vielfältiges Zubehör (Stellungsregler, Magnetventile, Endschalter ...).
- Mit bis zu 2800 cm<sup>2</sup> Membranfläche (DP 35).
- Langlebig auch für aggressive Umgebungsbedingungen durch korrosionsbeständige Ausführung (optional).
- Zusätzliche Sicherheit durch Handnotverstellung (optional).

**Größen:** Membran-Flächen 80-2800 cm<sup>2</sup>  
**Stellkräfte:** 490-83.000 N  
**Maximal zulässiger Stelldruck:** 6 bar  
**Wirkungsweisen:** Feder schließt / Stelldruck schließt Gehäusesitz



## Geringer Energie-Verbrauch, optimiertes Handling, lange Lebensdauer

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

### Mehrwert bei PREMIO®-Plus 2G:

- Automatische Initialisierung.
- Komfortableres Bedienfeld.
- Stellungsregler: wählbares analoges Stellsignal 0-10V oder 4-20mA.

- Verbesserte Economy-Funktion für längere Lebensdauer, durch materialschonende und effizientere Umsetzung der Ansteuer-Signale.
- Langlebigkeit des Getriebes durch variable Drehzahlregelung.
- Langlebig und präzise durch Anfahren kleiner Positionsabweichungen mit niedriger Drehzahl.
- Optional: Ausführung mit Sicherheitsfunktion (fail-safe).

**Stellkräfte:** von 2,2kN, 5kN, 12kN, 15kN, 25kN  
**Zulässige Umgebungstemperatur:** von -20°C bis +70°C  
 Einsetzbar für unterschiedlichste Spannungen (Wechselspannungen von 90-264V AC 47-63Hz, Gleichspannungen von 137-370V DC sowie 24V AC/DC).

**Andere Antriebe auf Wunsch möglich!**

# „Noch mehr STEVI®-Vielfalt...“



## STEVI® 453

Das Speiswasser-Regelventil mit integriertem Pumpen-Freilauf

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

Einsatzgebiete: Kesselbau / Anlagenbau



## STEVI® 415

Das automatisierte Abschamm-Ventil – z.B. für Dampfkessel oder Autoklaven

- Optimales Handling durch kompakte Bauform.
- Flexibel durch auf den Abschamm-Prozess abgestimmtes Zubehör (z.B. Endschalter, Magnet-Ventil, Zeitrelais...).
- Optional: Auch mit zusätzlichem Handhebel bedienbar (für den schnellen einfachen manuellen Zugriff).

Einsatzgebiet: Kesselbau

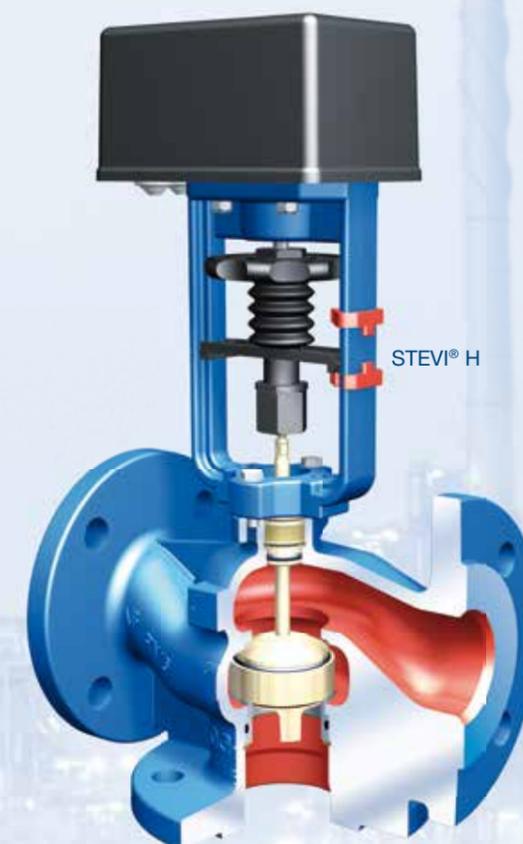


## STEVI® 405/460

Das automatisierte Absperr-Ventil (mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben)

- Langlebig durch Präzisions-Spindelführung.
- Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (optional).
- Variabel durch Abdicht-Varianten (PTFE-Dachmanschette, PTFE-Packung, Graphit-Packung, Edelstahl-Faltenbalg, EPDM-Abdichtungen).

Einsatzgebiete: Industrie, Chemie, Schiffbau



## STEVI® H

Das leichte Kompakt-Ventil

- Präzise durch exakte Regelbarkeit auch bei kleinen Durchfluss-Mengen (Stellverhältnis 30:1).
- Wirtschaftlich durch wartungsfreie und reibungsfreie EPDM-Abdichtung.
- Variabel durch Grauguss-Flansch- und Rotguss-Muffen-Varianten.
- 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...



## ... Stellventil-Technologien für Regeln und Mischen/Verteilen

- Mehr als vier Jahrzehnte Erfahrung in der Entwicklung und im Vertrieb modernster Stellventil-Technologien.
- Ihr starker Service-Partner – mit 13 Niederlassungen weltweit und Vertriebspartnern in mehr als 60 Ländern.
- Für ein Höchstmaß an Kundennähe, eine optimale Beratung und kurze Lieferzeiten.
- Produkt-Entwicklung nach modernsten Konstruktions-Standards, 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.

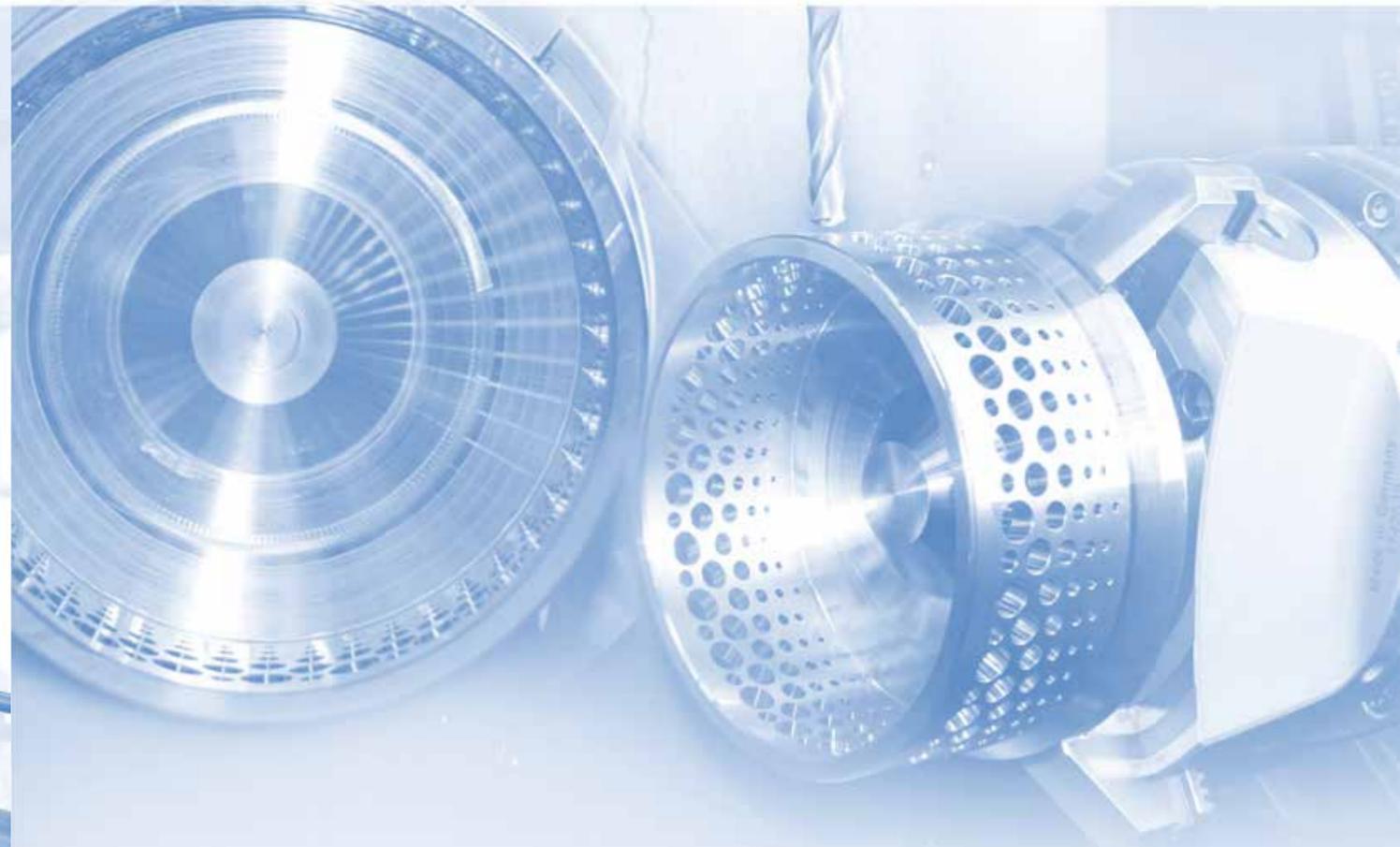
- Wir erleichtern Ihre Bestellvorgänge – durch Empfehlungen individueller Ventil-/Antriebskombinationen.

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

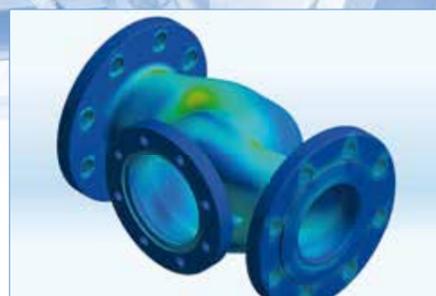
**Regel-Kompetenz made by  
ARI – Nutzen auch Sie die  
vielfältigen Leistungen einer  
starken Partnerschaft!**

# Entwickelt nach neuesten Methoden, geprüft im eigenen Versuchslabor

# Gefertigt mit höchster Präzision

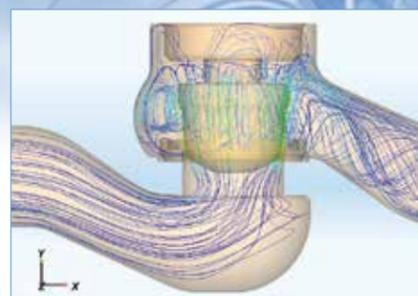


Unternehmenseigener Prüfstand.



### 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 Gewichts-optimierung 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 Montageinseln, programmierte Fertigungsroboter und unsere hochqualifizierten Mitarbeiter garantieren Ihnen qualitativ hochwertige und individuelle Produktlösungen nach Maß.

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

Ihr starker Partner – in mehr als 60 Ländern weltweit

# Für Regeln – Absperren – Sichern – Ableiten – Systemtechnik



## Wir leben Technik

Hochqualifizierte ARI-Ingenieure entwickeln nach neuesten Methoden die Produkte der Zukunft. Strengste Selektion bereits bei der Auswahl der Lieferanten garantiert darüber hinaus Toppqualität schon bei den verwendeten Materialien. Modernste Produktionstechnologien lassen keinen Platz für Fehler.

Und ein dicht gestaffeltes Vertriebssystem berät Sie kompetent vor Ort mit Vertriebspartnern in mehr als 60 Ländern weltweit und eigenen Niederlassungen in Österreich, Dänemark, Großbritannien, Frankreich, Spanien, Italien, Russland, den USA, Brasilien, Indien, China, Malaysia, Singapur und Dubai.

Sie sind Profi, wenn es um den Einsatz von Qualitäts-Schwerarmaturen geht. Und Sie wollen die Vorteile eines leistungsstarken Partners. Denn nur so optimieren Sie Ihre Gewinne.

## Lösungen 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. – Für Sie ein Höchstmaß an Flexibilität und damit Wirtschaftlichkeit.



## Qualität, die sich rechnet

Die kontinuierliche Qualitätsüberwachung in allen Phasen der Produktion dokumentiert sich in etwa 20 System-Zulassungen 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.

**Qualität made by ARI – für Sie Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und garantierte Sicherheit.**

# ARI-Produktvielfalt

## Regeln



**Regelventile**  
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® / TEMPTROL®

## Absperren



Prozessarmaturen  
ZETRIX®



Klappen  
ZIVA®



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



Stopfbuchs-Ventile  
STOBU®

## 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, 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)