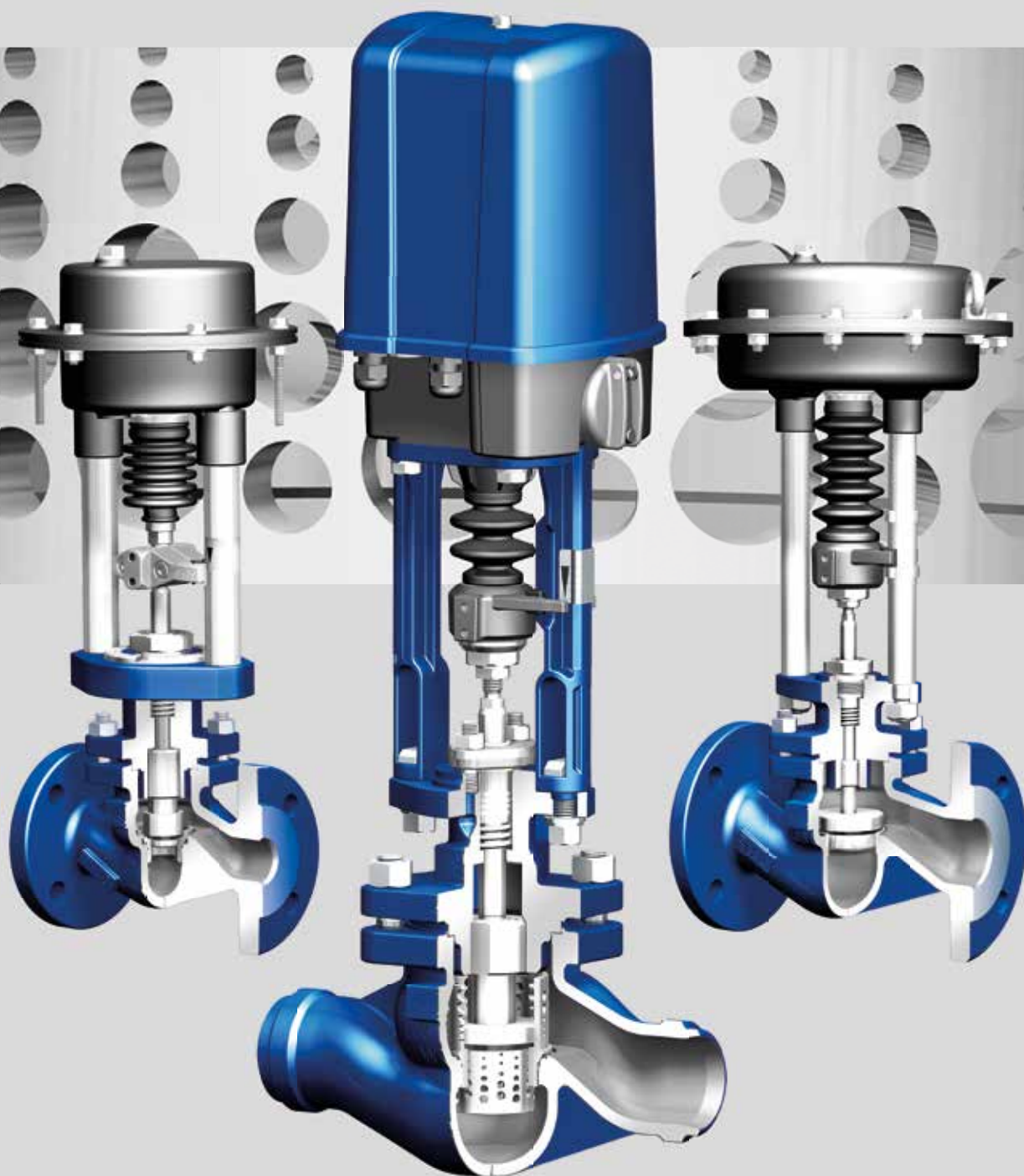


STEVI®

Kompetenz für Regeln

INDIVIDUELL. PRÄZISE. LANGLEBIG



STEVI® Pro (Durchgangs-Ventile BR 470/471/422/462)

Das Hochleistungs-Stellventil –
für professionelles Regeln und kritische Anwendungen



BR 470



BR 471

- Präzise und leistungsstark durch optimierte Kenlinien-Qualität.
- Variabel durch mindestens 5 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 150°/ANSI 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 ...

STEVI® Vario (Durchgangs-Ventile BR 448/449)

Das variabel-kompakte Stellventil



BR 448



BR 449

- Langlebig durch millionenfach bewährte Spindel-abdichtungen 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 / NPS ½" – 4

Druckstufen: PN 16-40, ANSI 150

Aktorik: Mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben

Gehäuse-Werkstoffe: z.B. EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408, SA216WCB, SA351CF8M

Durchfluss-Medien: Warm- Heißwasser, Satttdampf, überhitzter Dampf, Gase, Kühlmittel, Kühlsole, Kältemittel, Wärmeträgeröle ...



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



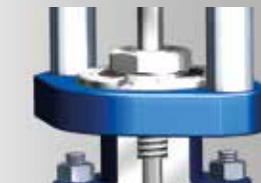
Flexibel durch vor Ort variabel umrüstbare Innengarnitur: Spindel, Kegel (hier: Lochkegel), Sitzring.



Leistungsstark durch doppelte Führung (Laternen- und Lochkegel).



Präzise und langlebig durch stabile Schaffführung.



Ideales Handling durch verdrehbare Traverse.



Flexibel durch Schraubsitzring.

STEVI® Smart

(Durchgangs-Ventile BR 440/441/425/426)

Der Klassiker – das Standard-Ventil für universelle Anwendungen

STEVI® Smart

(3-Wege-Ventile BR 450/451/423/463)

Präzision für Mischen/Verteilen



BR 440



BR 441



BR 450



BR 451

- Präzise und leistungstark 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 leistungstark 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 ...



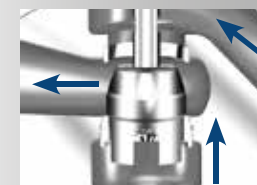
Variabel durch Spindel-Abdichtungsvarianten (hier: PTFE-Dachmanschetten).



Wirtschaftlich durch eingewalzten Sitzring.



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



Variabel: Misch-Kegel.

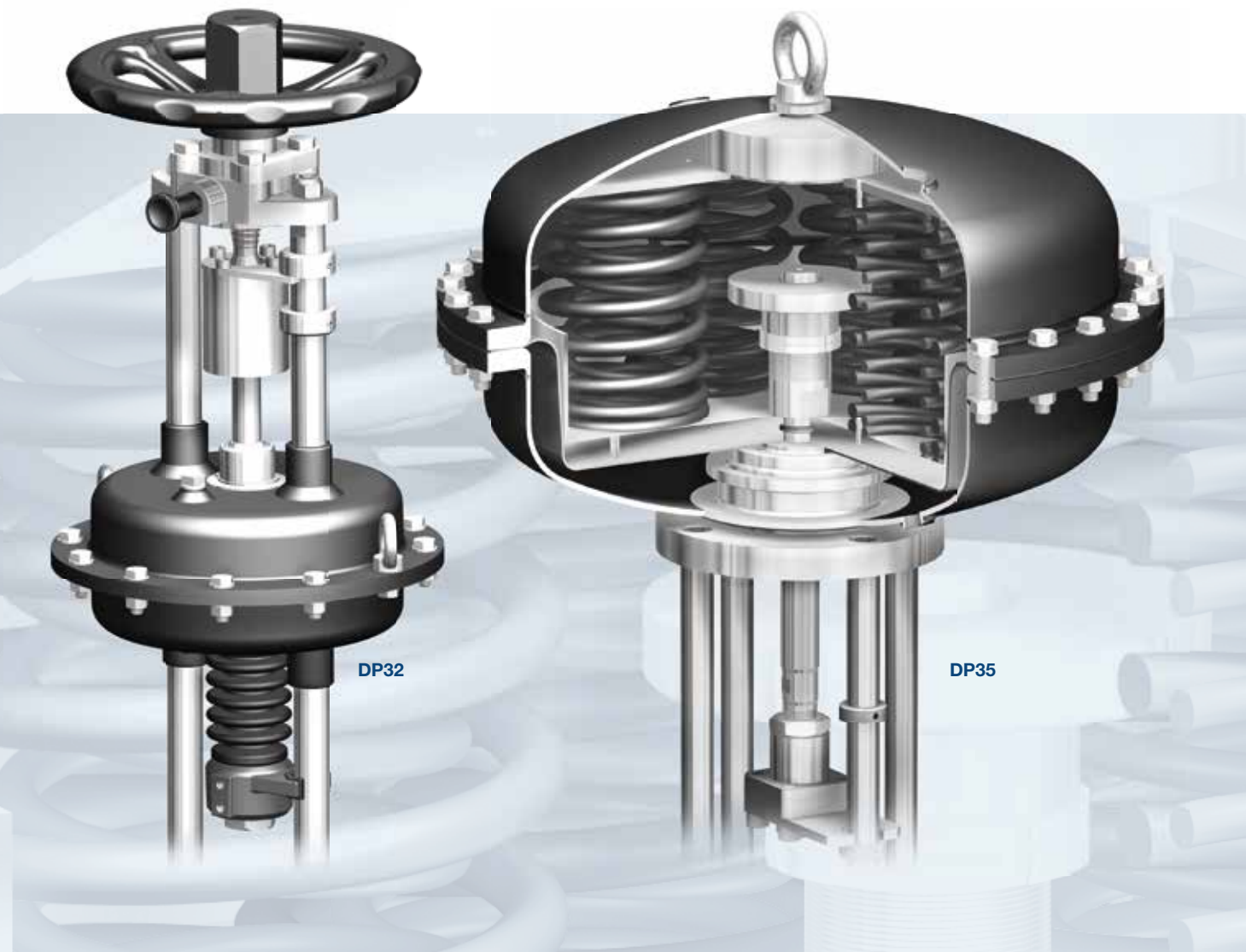


Variabel: Verteil-Kegel.



Sicher durch doppelwandigen Faltenbalg (Option).

Pneumatische ARI-Antriebe DP



Leistungsstark, praktisch, wirtschaftlich

- 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 cm² Membranfläche (DP 35).
- Langlebig auch für aggressive Umgebungsbedingungen durch korrosionsbeständige Ausführung (optional).
- Zusätzliche Sicherheit durch Handnotverstellung (optional).

Größen: Membranflächen 80-2800 cm²

Stellkräfte: 490-83.000 N

Maximal zulässiger Stelldruck: 6 bar

Wirkungsweisen: Feder schließt / Stelldruck schließt
Gehäusesitz

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



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 lauruhig und leise durch rundes Drehfeld; hohe Einschaltdauer auch bei großen Stellkräften, da kaum Eigenerwärmung des Motors.
- Variable Stellgeschwindigkeiten.

Mehrwert bei PREMIO®-Plus 2G:

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

- 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: 2,2kN, 5kN, 12kN, 15kN, 25kN

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

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

Andere Antriebe auf Wunsch möglich!

„Noch mehr STEVI®-Vielfalt ...“



BR 453

STEVI® 453

Das Speisewasser-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



BR 415

STEVI® 415

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

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

Einsatzgebiet: Kesselbau



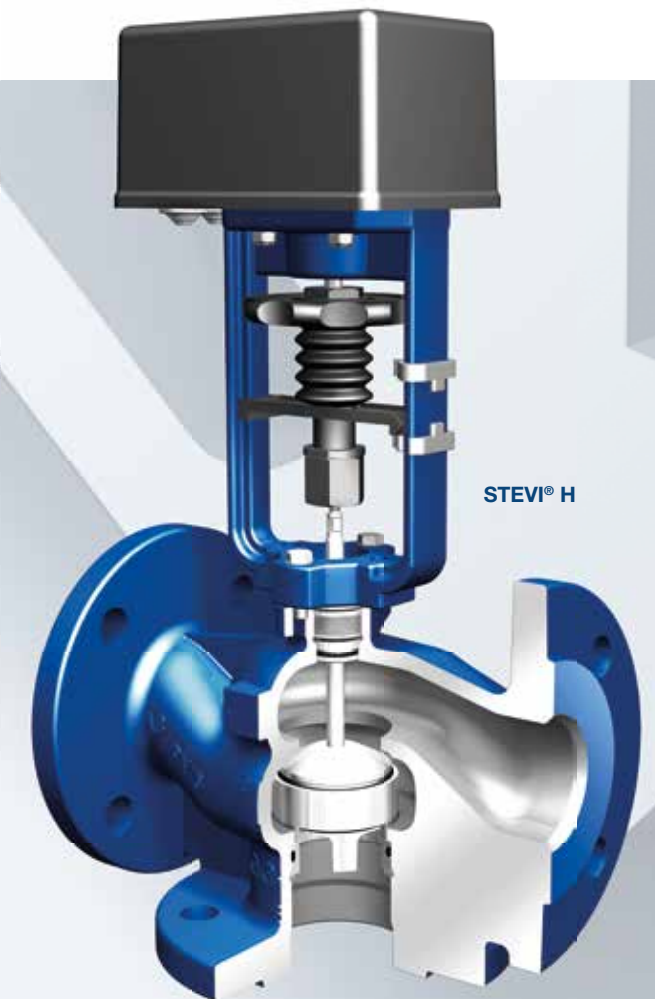
BR 405/460

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

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 16 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.

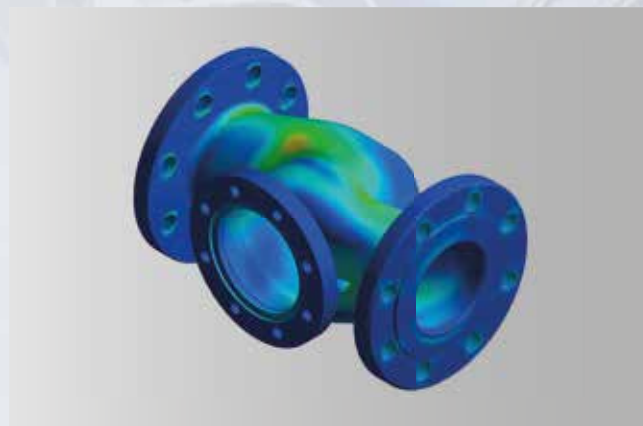
Auch Sie wollen vom ARI-Know how profitieren? – Sprechen Sie uns an. Oder besuchen Sie unsere regelmäßigen Schulungen im In- und Ausland!

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

Entwickelt nach neuesten Methoden, geprüft im eigenen Versuchslabor

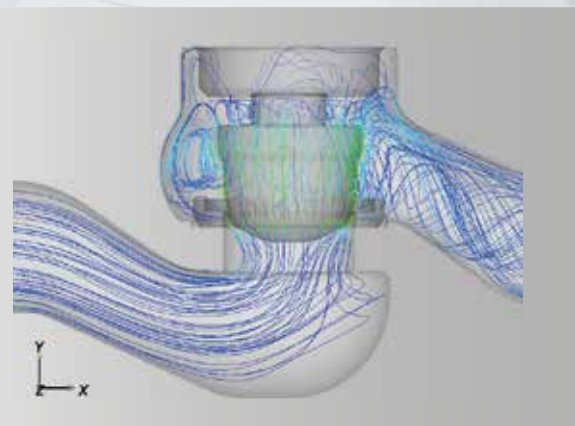
Gefertigt mit höchster Präzision

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 Gewichtoptimierung 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 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, Finnland, 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, Absperrentile, 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)



Regler ohne Hilfsenergie
PREDU® / PREDEX® / PRESO® /
TEMPROL®

Absperren



Prozessarmaturen
ZETRIX®
High Performance-Armaturen
ZEDOX®



Klappen
ZESA®/GESA®/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)
REYCO® R



Sicherheits-Ventile (ASME)
REYCO® RL

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. Kondensatrückspeise-
anlage CORsys®**



**z.B. Speisewasserbehälter
mit Entgaserdorn**

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



www.ari-armaturen.com