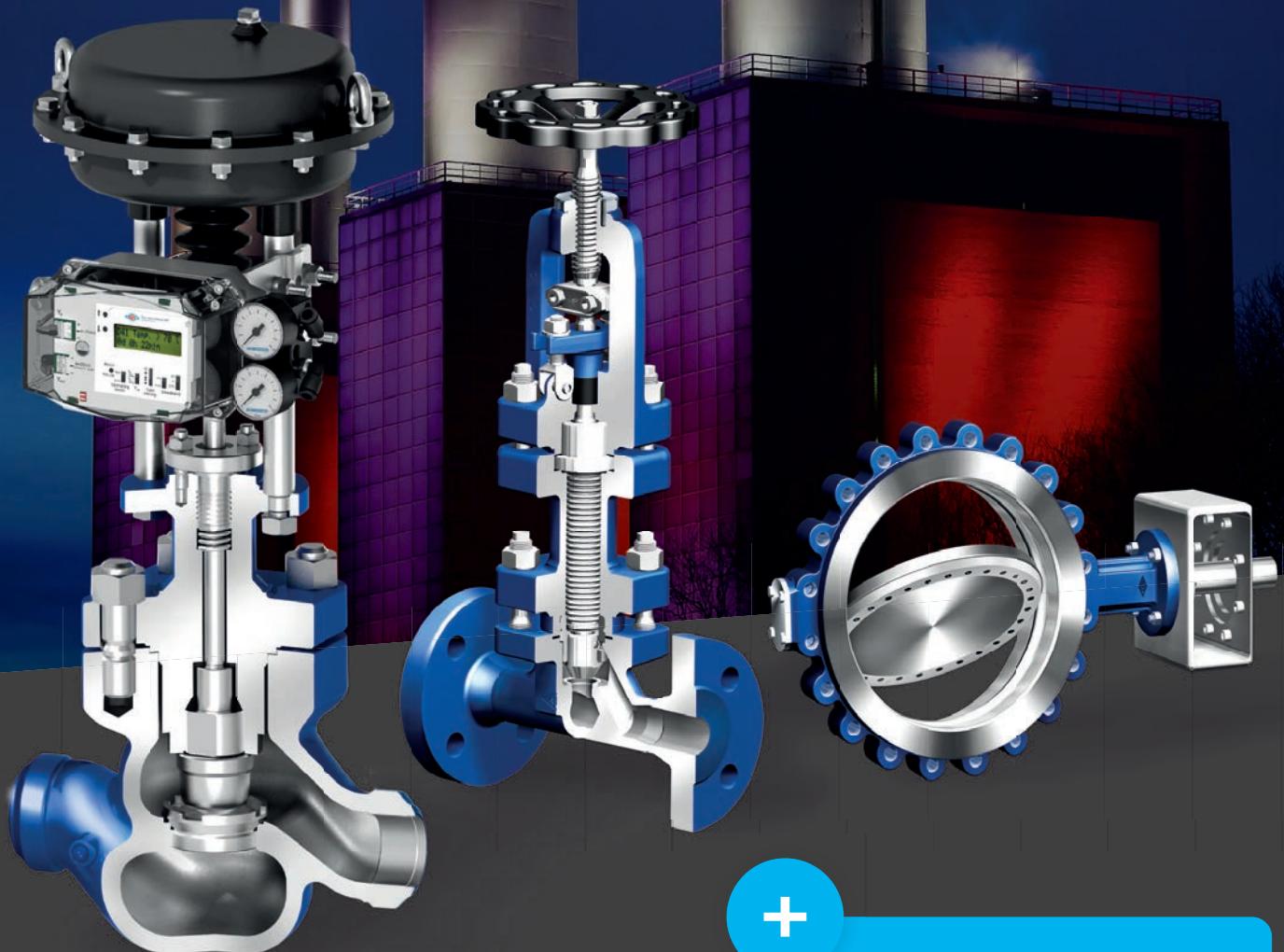




Your valve made by ARI®  
ari-armaturen.com

# LÖSUNGEN FÜR DEN MITTELDRUCKBEREICH

## ARI-ARMATUREN FÜR DEN EINSATZ BIS 160 BAR



STEVI® Pro | ZETRIX® | FABA® Supra  
CONA® S/B | CHECKO® V | STOBU®  
Schmutzfänger

# STEV<sup>®</sup> Pro

## Das Hochleistungs- stellventil

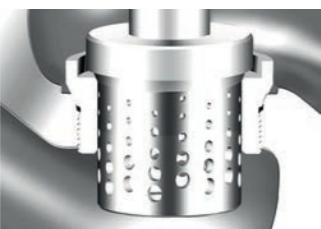


### Für professionelles Regeln und kritische Anwendungen

- ✓ Präzise Regelung auch bei anspruchsvollen Betriebsbedingungen dank optimierter Strömungswege und exakter Kennlinienqualität
- ✓ Maximale Flexibilität für unterschiedlichste Betriebsbedingungen durch viele verfügbaren Kvs-Werte
- ✓ Individuelle Beständigkeit durch vielseitige Dichtungsoptionen wie PTFE-Dachmanschette, PTFE- oder Graphitpackung oder EPDM-Dichtung
- ✓ Einfache Wartung und Anpassung durch austauschbare Innengarnituren für lange Lebenszyklen



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



Individualisierbar für Ihren Prozess - variable Innengarnitur von Spindel über den Kegel bis zum Sitzring.



Prozesssicherheit und Resilienz gegenüber Vibratoren mit Hilfe eines doppelt geführten Kegels (Laternen- und Lochkegel).



Immer in der richtigen Position: der digitale elektro-pneumatische Stellungsregler STEVI-POS®.

### Technische Informationen

#### Kegelausführung:

Parabolkegel, optional: Laternenkegel, Lochkegel (mehrstufig), jeweils optional: druckentlastet

#### Nennweiten:

DN 25 – 150 / NPS 1" bis 6"

#### Druckstufen:

PN 63 – 160 / ANSI Class 600

#### Aktorik:

Mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben

#### Gehäusewerkstoffe:

1.0619+N, 1.4408, 1.7357, SA216WCB, SA217WC6, SA351CF8M

#### Auszug der Durchflussmedien:

Sattdampf, überhitzter Dampf, Warm- und Heißwasser, Gase, Kühlmittel, Kühlsole, Kältemittel, Wärmeträgeröl, weitere Medien auf Anfrage

#### Temperaturbereich:

-10 °C bis +530 °C

# ZETRIX®

## Die Premium-Prozessarmatur



### Technische Informationen

#### Nennweiten:

Gewindeflansch: DN 80 – 400 / 3" bis 16"  
Schweißenden: DN 80 – 300 / 3" bis 12"

#### Druckstufen:

PN 63, PN 100 / ANSI Class 600

#### Aktorik:

Mit Handgetriebe, pneumatischem, elektrischem oder hydraulischem Antrieb

#### Gehäusewerkstoffe:

1.0619+N; SA216WCB, 1.4408; SA351CF8M

#### Auszug der Durchflussmedien:

Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe

#### Temperaturbereich:

-60 °C bis +450 °C

### Zuverlässig dicht – auch für anspruchsvollste Einsatzbedingungen

Das tri-exzentrische Dichtprinzip der ZETRIX® (Verlagerung des Drehpunktes der Scheibe sowohl aus der Ebene des Sitzes entlang der Rohrleitungsachse als auch aus der Rohrleitungsmitte; zusätzlich ist die Rotationsachse des Sitzes asymmetrisch zur Rohrleitungsachse) sorgt für zuverlässige Dichtheit selbst unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen.

- ✓ Maximale Schließkraft bei minimalem Drehmoment (tri-exzentrische Konstruktion der Scheibe)
- ✓ „Intelligenter“ Dichtring (gleichmäßige Schließkraft, da selbstzentrierend, frei auf der Dichtfläche schwimmend)

- ✓ Mit einer Vielzahl zusätzlicher Sicherheitsoptionen
- ✓ Gehäuse nach EN 12516, ASME B16.34 und API 609
- ✓ Metallisch dicht schließend, beidseitig Leckrate A, zero leakage (API 598)
- ✓ Zuverlässig dicht bei Temperaturen von -60 °C bis +450 °C
- ✓ Gewindeflansch-Ausführung bis DN 400 / ANSI Class 600 (PN 63/100)
- ✓ Schweißenden-Ausführung bis DN 300 / ANSI Class 600 (PN 63/100)



Maximale Schließkraft bei minimalem Kraftaufwand durch Optimierung der Kontaktwinkel mittels Geometrie-Optimierungssoftware.



Sie ist beidseitig als Endarmatur verwendbar (Unfallverhütungsvorschriften beachten). Die Konsole für die Antriebsaufnahme ist nach ISO 5211 definiert. Die Halslänge erlaubt Isolierstärken nach Industriestandards.



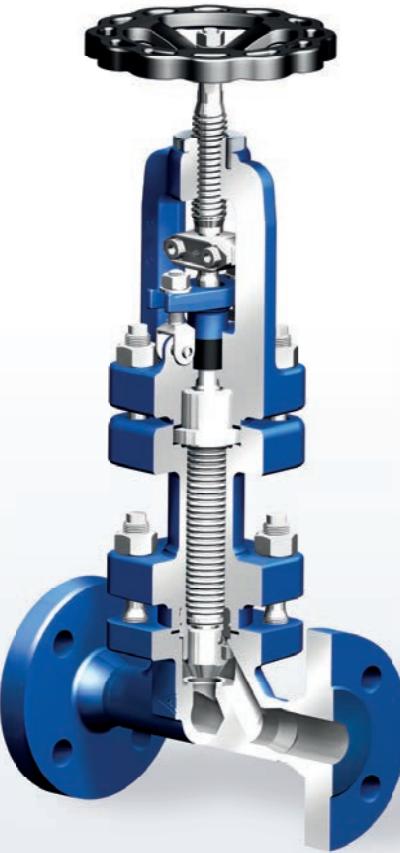
Double Block & Bleed (DBB) ist eine sichere Doppelabsperrung mit zwischengeschalteter Überwachung und optionaler Druckentlastung gegen Atmosphäre.



Erfahren Sie mehr über unsere Prozessarmatur ZETRIX®.

# FABA® Supra

## Das Faltenbalgabsperrventil



### Technische Informationen

#### Kegelausführung:

Kantensitzkegel,  
optional: druckentlasteter Kegel

#### Nennweiten:

DN 10 – 100 /  $\frac{3}{8}$ " bis 4"

#### Druckstufen:

PN 63 – 160 / ANSI Class 600

#### Aktorik:

Mit elektrischen oder pneumatischen  
Antrieben

#### Gehäusewerkstoffe:

EN 1.0619+N, 1.0460, 1.7335,  
1.7357, 1.5415

#### Auszug der Durchflussmedien:

Warm- und Heißwasser, Satt dampf,  
überhitzter Dampf, Gase, Wärmeträgeröle,  
weitere Medien auf Anfrage

#### Temperaturbereich:

-10 °C bis +530 °C

### Wartungsfreies Absperrventil mit Faltenbalgabdichtung

- ✓ Langlebig durch mehrwandigen Faltenbalg  
für mindestens 10.000 Lastspiele
- ✓ Serienmäßige Spindel mit Rückdichtung
- ✓ Doppelt gekammerte Deckeldichtungen
- ✓ Kammprofilierte Dichtungen
- ✓ Stellitierter Sitz
- ✓ Sicherheitsstopfbuchse/-brille mit Klappschrauben
- ✓ Geführter Kegel



Geeignet für anspruchsvolle Einsatz-  
bedingungen durch geführten Kegel  
(Buchse im Oberteil).



Langlebig durch extra lange, druck-  
feste, mehrwandige Faltenbalgaus-  
führung (außerhalb des Medien-  
stroms).



Faltenbalg-Torsionsschutz durch  
2-teilige Welle.



100 %ige Dichtigkeit. Linienabdichtung  
durch Kantensitzkegel.

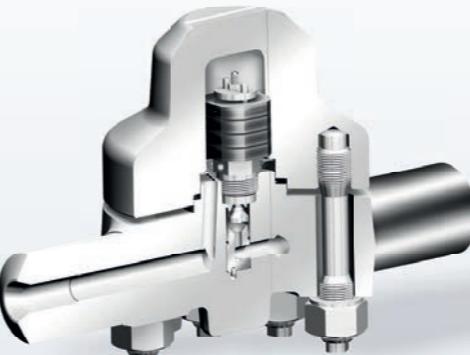
# CONA® S

## Schwimmer-Kondensatableiter



# CONA® B

## Bimetall-Kondensatableiter



### Technische Informationen

#### CONA® S

##### Nennweiten:

DN 15 – 100 /  $\frac{1}{2}$ " bis 4"

##### Druckstufen:

PN 63 – 160 / ANSI Class 300 – 900

##### Gehäusewerkstoffe:

1.5415, 1.7335, 1.7357

##### Durchflussmedien:

Dampf, Druckluft und wasserhaltige Gase,  
weitere Medien auf Anfrage

##### Temperaturbereich:

-10 °C bis +545 °C

#### CONA® B

##### Nennweiten:

DN 15 – 50 /  $\frac{1}{2}$ " bis 2"

##### Druckstufen:

PN 63 – 630 / ANSI Class 150 – 2500

##### Gehäusewerkstoffe:

1.5415, 1.7335, 1.7383, 1.4903, 1.4901

##### Auszug der Durchflussmedien:

Satt dampf, überhitzter Dampf

##### Temperaturbereich:

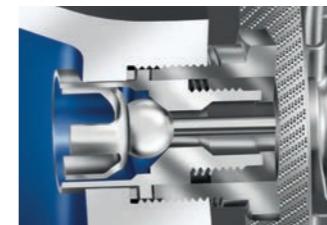
-10 °C bis +630°C

### Schwimmer-Kondensatableiter für große Druck- und Mengenschwankungen

- ✓ Für sofortiges Ableiten ohne Temperaturverlust
- ✓ Zum Ableiten von siedend heißem Kondensat
- ✓ Integrierte Rückflusssicherung
- ✓ Integrierte automatische Entlüftung
- ✓ Äußerst robuste Schwimmerkugel
- ✓ Vor Ort umrüstbar von vertikaler in horizontale Einbaurage  
(oder andersherum)
- ✓ Austausch des Reglers ohne Demontage des Gehäuses aus  
der Rohrleitung möglich



Schnelle Inbetriebnahme  
der Anlage durch thermisches  
Regelglied (Anfahrentlüftung).



Leistungsstark und wirtschaftlich durch  
bereits serienmäßig integrierte Rück-  
schlagsicherung. Ihr Vorteil: Einsparung  
eines sonst erforderlichen Rückschlag-  
ventils.

### Bimetall-Kondensatableiter zur Entwässerung von Dampfnetzen

- ✓ Zum Ableiten von gering bis stark unterkühltem Kondensat
- ✓ Ideales Regelverhalten durch Kombination aus stufenförmig  
geprägten Bimetall-Scheiben, Pendellager und Kombi-Ventil
- ✓ Unempfindlich gegenüber Schmutz durch Profilierung der  
Bimetall-Scheiben
- ✓ Dichtungsfreie Bauweise und einfache Wartung durch  
Schraubkappenprinzip (PN 63 / DN 15 – 25)
- ✓ Integrierte Rückflusssicherung und integriertes Sieb
- ✓ Austausch des Reglers ohne Demontage des Gehäuses aus  
der Rohrleitung möglich



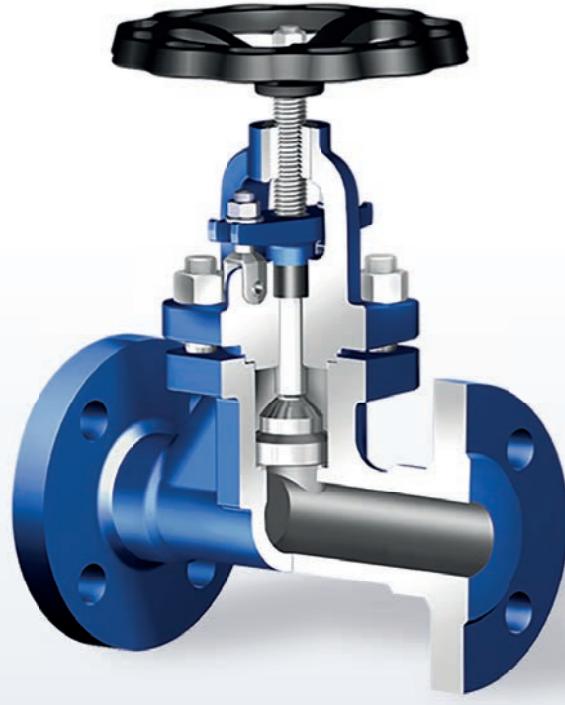
Präzises Regelverhalten und Langlebig-  
keit durch Profilierung der Bimetall-  
Scheiben.



Robust und leistungsstark durch  
Pendellager und Kombi-Ventil.

# STOBU®

## Stopfbuchsventile

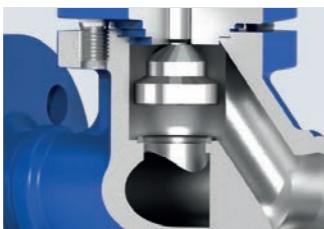


### Zuverlässig und bewährt – für robustes Absperren

- ✓ Servicefreundlich durch einfachen Austausch der Stopfbuchspackung
- ✓ Ideales Handling durch leichtes Nachziehen über Stopfbuchsbrille mit Klappbügelschrauben
- ✓ Dauerhaft dicht durch prägepolierten Schaft
- ✓ Langlebig durch Bügelnuss mit Gewindebuchse
- ✓ Servicefreundlich durch feste Verbindung der Klappschrauben mit dem Bügeldeckel
- ✓ Optimale Dichtheit durch ideales Härtegefälle zwischen Kegel und Sitz
- ✓ Langlebig durch Oberflächenvergütung (Stellitierung) von Kegel und Sitz
- ✓ Doppelte Sicherheit durch zusätzliche Rückdichtung
- ✓ Optimale Dichtheit nach außen durch gekammerte Deckeldichtung
- ✓ Ideales Handling durch nicht steigendes Handrad (optional)



Optimales Handling: nicht steigendes Handrad.



Entlastung der Reingraphit-Stopfbuchspackung durch Rückdichtung des Kegels am Oberteil.



Vielfalt: auf Wunsch mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben.



Unverlierbare Klappbügelschrauben.

### Technische Informationen

#### Kegelausführung:

Drosselkegel, loser Kegel mit Rückstellfeder, druckentlasteter Kegel

#### Nennweiten:

DN 10 – 100 /  $\frac{3}{8}$ " bis 4"

#### Druckstufen:

PN 63 – 160

#### Gehäusewerkstoffe:

1.0619+N, 1.0460, 1.7335, 1.7357, 1.5415

#### Auszug der Durchflussmedien:

Sattdampf, Kondensat, überhitzter Dampf, Warm- und Heißwasser

#### Temperaturbereich:

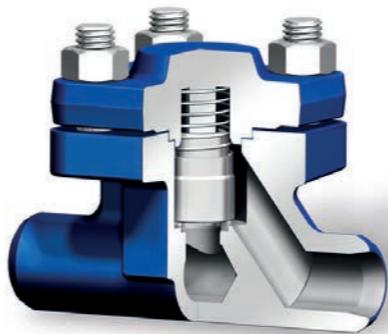
-10 °C bis +550 °C

#### Sonderausführungen:

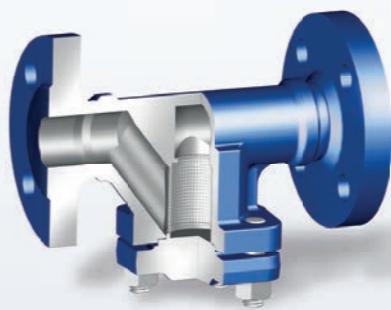
z. B. Endlagenschalter (mechanisch oder induktiv), Kettenrad

# CHECKO® V

## Rückschlagventil



### Schmutzfänger



### Technische Informationen

#### CHECKO® V

##### Nennweiten:

DN 10 – 100

##### Druckstufen:

PN 63 – 160

##### Gehäusewerkstoffe:

1.0460, 1.5415, 1.7335, 1.7357, 1.0619+N

##### Durchflussmedien:

Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe

##### Temperaturbereich:

-10 °C bis +450 °C

##### Schmutzfänger

##### Nennweiten:

DN 10 – 100

##### Druckstufen:

PN 63 – 160

##### Gehäusewerkstoffe:

1.0460, 1.7335, 1.0619+N

##### Auszug der Durchflussmedien:

Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe

##### Temperaturbereich:

-10 °C bis +450 °C

### Weitere Lösungen für den Mitteldruckbereich in PN 63 – 160

#### CHECKO® V Rückschlagventil in DN 10 – 100 mit Flanschen oder Schweißenden.

- ✓ Gehärteter Kegel
- ✓ Stellitierter Sitz
- ✓ Rückstellfeder aus Edelstahl
- ✓ Präzise Kegelführung
- ✓ Gekammerte, kammprofilierte Dichtung

#### Schmutzfänger in DN 10 – 100 mit Flanschen oder Schweißenden.

- ✓ Sieb aus Edelstahl (Normal- und Feinsieb)
- ✓ Sieb ab DN 50 mit Verstärkung
- ✓ Exakte Siebführung im Deckel und Gehäuse
- ✓ Gekammerte, kammprofilierte Dichtung
- ✓ Optional: Entleerungsschraube oder Stabmagnet (bis +450 °C)



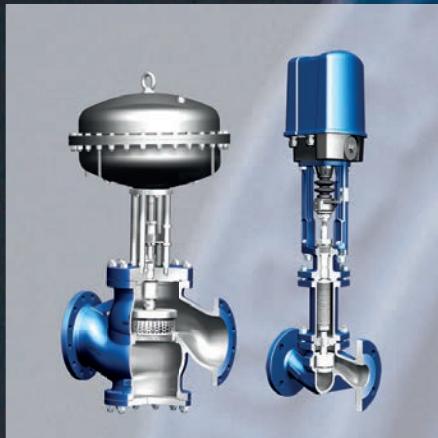
Langlebigkeit durch präzise Kegelführung.

# ARI® Produktvielfalt

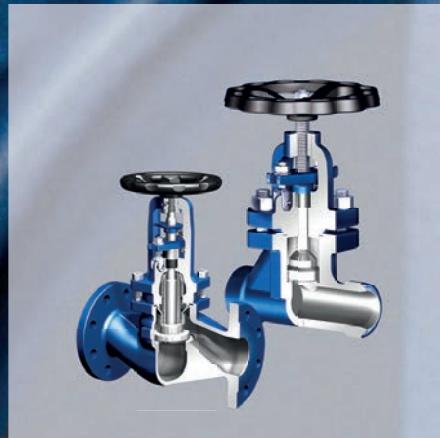
Profitieren Sie von unserer One-Stop-Shop-Philosophie.



Bei ARI® stehen wir für Zuverlässigkeit, Leidenschaft für Technologie und persönliches Engagement für unsere Kunden. Wir fertigen unsere hochqualitativen Produkte maßgeschneidert auf Ihre individuellen Anforderungen: Your valve made by ARI®. Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen, wir beraten Sie gerne zu Ihren Möglichkeiten mit ARI®.



Stellventile



Absperrventile



Absperrklappen



Sicherheitsventile



Kondensatableiter



Systemlösungen



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

**ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG**

Mergelheide 56-60  
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Telefon: +49 5207 994-0  
E-Mail: [info.vertrieb@ari-armaturen.com](mailto:info.vertrieb@ari-armaturen.com)