



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

LÖSUNGEN FÜR DEN MITTELDRUCKBEREICH

ARI-ARMATUREN FÜR DEN EINSATZ BIS 160 BAR



STEVI® Pro | ZETRIX® | FABAS® Supra
CONA® S/B | CHECKO® V | STOBUS®
Schmutzfänger

STEVI® Pro

Das Hochleistungsstellventil



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:

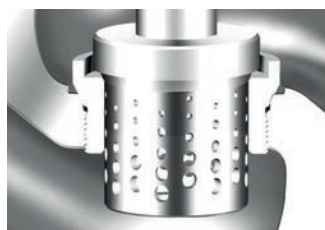
-60 °C bis +450 °C

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
- ✓ Deutlich reduzierte Geräuschemissionen mit optionaler mehrstufiger Innengarnitur für sensible Einsatzbereiche
- ✓ Erhöhte Sicherheit durch ausblassichere Spindel für Schutz auch unter extremen Betriebsbedingungen
- ✓ Stabile Performance selbst bei hohen Druckdifferenzen durch schaftgeführten Kegel
- ✓ Langlebigkeit im Dauerbetrieb durch präzise geführte Spindel auch bei hoher mechanischer Belastung
- ✓ Sichere Funktionalität auch unter extremen Prozessbedingungen



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 Vibrationen mit Hilfe eines doppelt geführten Kegels (Laternen- und Lochkegel).



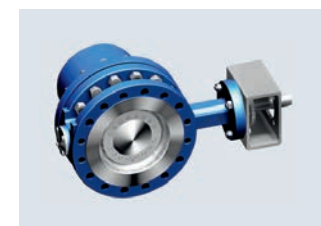
Immer in der richtigen Position: der digitale elektro-pneumatische Stellungsregler STEVI-POS®.

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)



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.



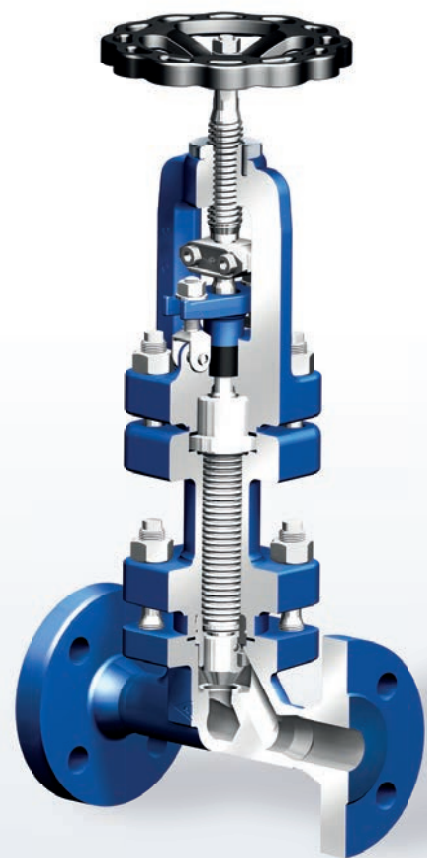
Double Block & Bleed (DBB) ist eine sichere Doppelabsperung mit zwischengeschalteter Überwachung und optionaler Druckentlastung gegen Atmosphäre.



Erfahren Sie mehr über unsere Prozessarmatur ZETRIX®.

FABA® Supra

Das Faltenbalgabsperrventil



Technische Informationen

Kegelausführung:

Kantensitzkegel,
optional: druckentlasteter Kegel

Nennweiten:

DN 10 – 100 / 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, Sattdampf,
überhitzter Dampf, Gase, Wärmeträgeröle,
weitere Medien auf Anfrage

Temperaturbereich:

-10 °C bis +530 °C

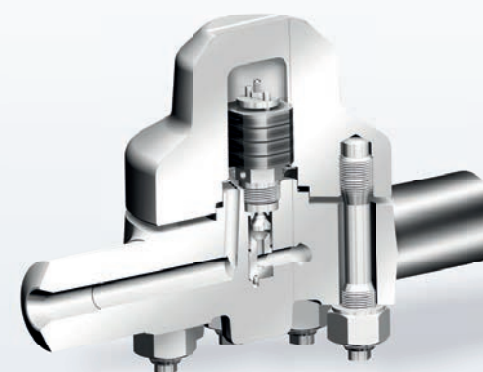
CONA® S

Schwimmer-Kondensatableiter



CONA® B

Bimetall-Kondensatableiter



Technische Informationen

CONA® S

Nennweiten:

DN 15 – 100 / 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 / 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:

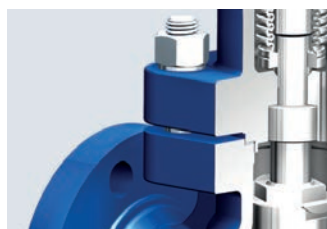
Sattdampf, überhitzter Dampf

Temperaturbereich:

-10 °C bis +630°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 Einsatzbedingungen durch geführten Kegel (Buchse im Oberteil).



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



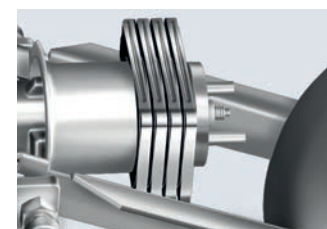
Faltenbalg-Torsionsschutz durch 2-teilige Welle.



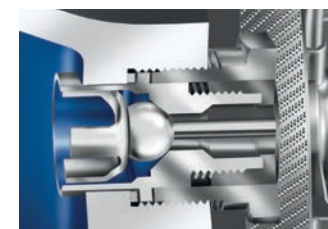
100 %ige Dichtheit. Linienabdichtung durch Kantensitzkegel.

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 Einbaulage (oder andersherum)
- ✓ Austausch des Reglers ohne Demontage des Gehäuses aus der Rohrleitung möglich



Schnelle Inbetriebnahme der Anlage durch thermisches Regelglied (Anfahrventil).



Leistungsstark und wirtschaftlich durch bereits serienmäßig integrierte Rückschlagsicherung. Ihr Vorteil: Einsparung eines sonst erforderlichen Rückschlagventils.

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



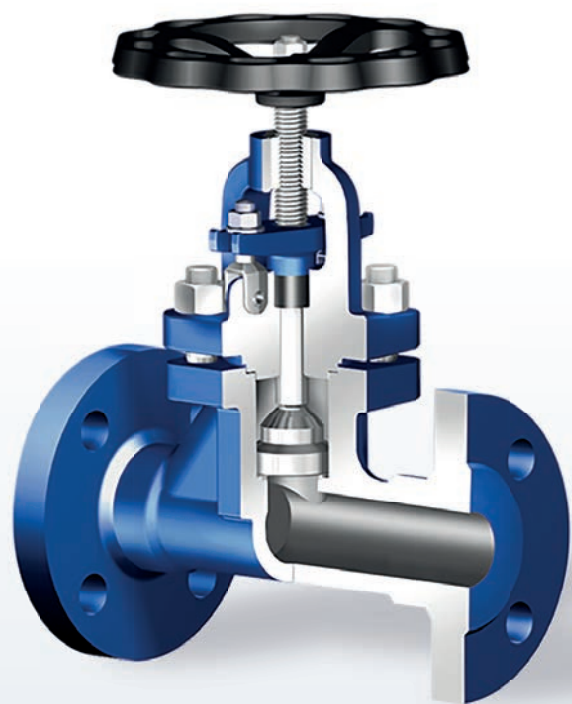
Präzises Regelverhalten und Langlebigkeit durch Profilierung der Bimetall-Scheiben.



Robust und leistungsstark durch Pendellager und Kombi-Ventil.

STOBU®

Stopfbuchsventile



Technische Informationen

Kegelausführung:

Drosselkegel, loser Kegel mit Rückstellfeder, druckentlasteter Kegel

Nennweiten:

DN 10 – 100 / 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:

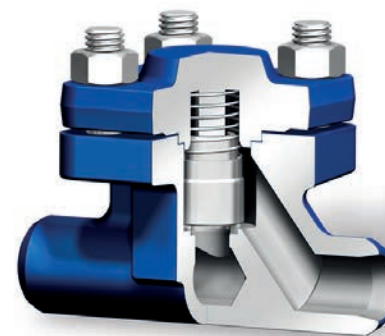
-10 °C bis +550 °C

Sonderausführungen:

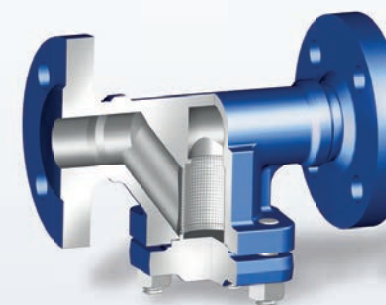
z. B. Endlagenschalter (mechanisch oder induktiv), Kettenrad

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:

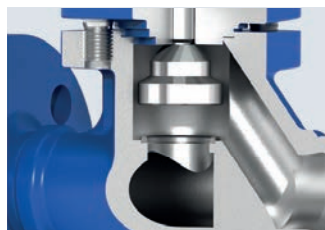
-10 °C bis +450 °C

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 Bügelhals 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)



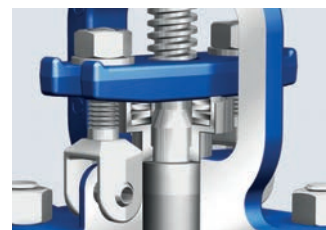
Optimales Handling: nicht steigendes Handrad.



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



Vielfalt: auf Wunsch mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben.



Unverlierbare Klappbügel-Schrauben.

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



Langlebigkeit durch präzise Kegelführung.

Schmutzfänger in DN 10 – 100 mit Flanschen oder Schweißenden.

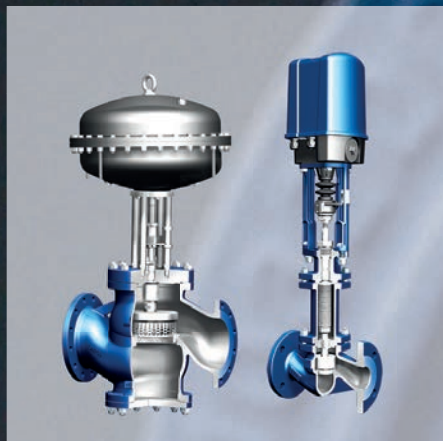
- ✓ Sieb aus Edelstahl (Normal- und Feinsieb)
- ✓ Sieb ab DN 50 mit Verstärkung
- ✓ Exakte Siebführung im Deckel und Gehäuse
- ✓ Gekammerte, kammprofilierte Dichtung
- ✓ Optional: Entleerungsschraube oder Stabmagnet (bis +450 °C)

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®.



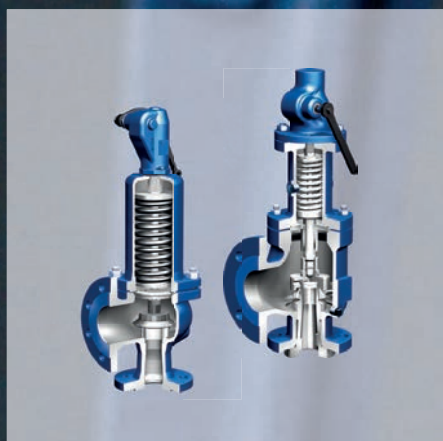
Stellventile



Absperrventile



Absperklappen



Sicherheitsventile



Kondensatableiter



Systemlösungen



Your valve made by ARI®
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