

ARI-Produktvielfalt

Regeln

Regelventil
STEVI® Smart
(BR 423/463, 425/426,
440/441, 450/451)



STEVI® Vario
(BR 448/449)



STEVI® Pro
(BR 422/462, 470/471, 472)



Regeln ohne Hilfsenergie
PREDU® / PREDEX® / PRESO® / TEMPTRON®



Absperren



Prozessarmatur
ZETRIX®



Klappe
ZIVA®



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



Stopfbuchs-Ventile
STOBU®

Sichern



Sicherheits-Ventile (DIN)
SAFE



Sicherheits-Ventile
SAFE TCP



Sicherheits-Ventile (API 526)
ARI-REYCO™



Sicherheits-Ventile (ANSI)
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 Entgaserdorn

Für den hydraulischen Abgleich, die Durchfluss-, die Differenz-Druck- und die Temperatur-Messung. Ideal im Handling, da smartphone-fähig* und wireless nutzbar durch „Bluetooth“-Technologie!

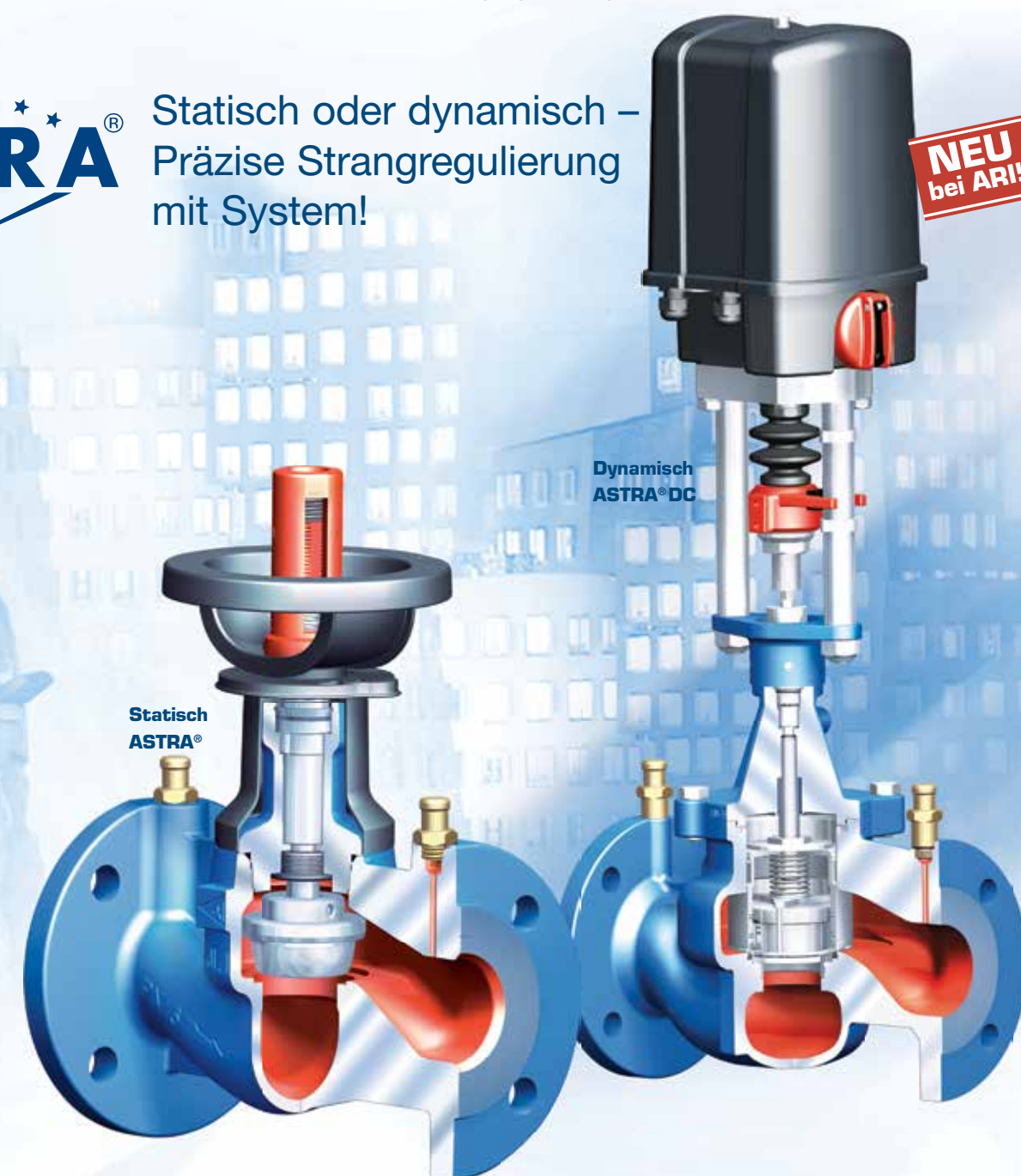
- smartphone-fähig (Android-App im Google-Play Store)
- wireless nutzbar dank „Bluetooth“-Technologie
- easy Handling durch Touch Screen und beleuchtetes Display
- bedienerfreundliche Graphiken
- Software mit effizienter Benutzerführung

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

Neu bei ARI: ASTRA®D und ASTRA®DC – Maximale Energie-Effizienz bei minimalen Betriebskosten durch DYNAMISCHE Strangregulierung!



Statisch oder dynamisch –
Präzise Strangregulierung
mit System!



NEU bei ARI!

Dynamisch
ASTRA®DC

Statisch
ASTRA®

NEU bei ARI!

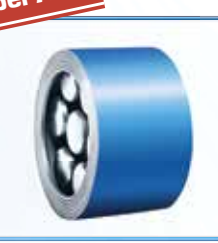
NEU bei ARI!



Statisch:
ASTRA®



Statisch:
ASTRA®Plus
bis max. +350°C



Dynamisch:
ASTRA®D
Volumenstrom-Begrenzer



Dynamisch:
ASTRA®DC
Kombi-Ventil



ARImetec DX
Präzise Messtechnologie

Strangregulierung bei ARI. Präzise. Praktisch. Professionell.



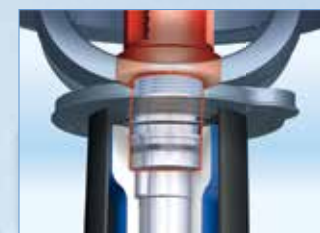
Sparen Sie Energie durch Mess-Präzision ...
Smartphone-fähig und wireless nutzbar.
ARImetec® DX

ASTRA® Strangregulierung nach Maß – statisch oder dynamisch!



Ideale Regulier-Eigenschaft durch gleichprozentige Kennlinie bis Hub ca. 45% (lineare Kennlinie im Regulier-Bereich ab Hub > 45%)

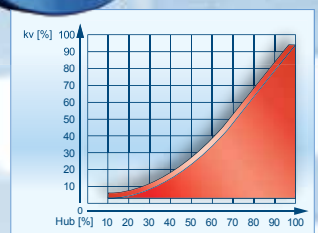
Dichte Absperrfunktion durch Regulierkegel mit Weichdichtung PTFE (auch für verschmutzte Medien)



Dauerhaft leichte Beweglichkeit durch Messing-Gewindebuchse



Doppelte Sicherheit durch Metall-Faltenbalg mit Sicherheits-Stopfbuchse



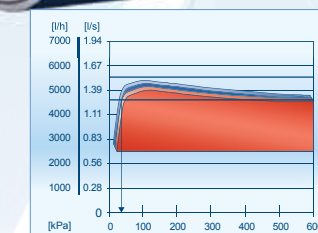
Ideale Regulier-Eigenschaft durch gleichprozentige Kennlinie



Bügeldeckel-Design – festigkeitsoptimiert und vorbereitet für Anbauteile (z.B. Stellungssensoren)



Maximale Energie-Ersparnis durch integrierten automatischen Einsatz (Begrenzung des Volumenstroms)



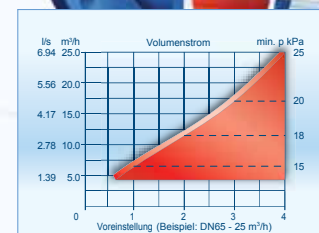
Idealer hydraulischer Abgleich durch stufenlose Regelung des Volumenstroms



Senkung der Betriebskosten durch im Werk eingestellte Einsätze



Kostensparnis durch kombinierte 3-in-1 Bauart



Perfekte Kontrolle durch vollständig modulierende Regelung mit voller Ventil-Autorität



Präzise Voreinstellung durch stufenlose Skala

NEU bei ARI!

NEU bei ARI!

Bei häufigen Veränderungen im System (z.B. bei stark variierenden Volumenströmen oder aber bei Differenzdruck-Überschreitungen in Teilen der Anlage) garantieren Ihnen DYNAMISCH reagierende Strangregulier-Ventile ein Höchstmaß an Energie-Effizienz und die Minimierung der Betriebskosten (kein Neu-Ausmessen, kein manuelles Nachstellen!)

Statisch: ASTRA®

Ihre Leistungsstärke durch neueste ARI-Technologie:

- **Ideale Regulier-Eigenschaft** durch gleichprozentige Kennlinie bis Hub ca. 45% (lineare Kennlinie im Regulier-Bereich ab Hub > 45%)
- **Exakte Einstell-Genauigkeit** durch dokumentierte Durchfluss-Kennlinien (nach IEC 534/VDMA 24423; gemessen vom Institut „Delft Hydraulics“)
- Dichte Absperrfunktion durch Regulierkegel mit Weichdichtung PTFE (auch für verschmutzte Medien);
- **Zuverlässige Dichtheit** durch integriertes, langbewährtes Doppel-Dicht-System (EDD/ASTRA® DN15-200)
- **Laternenkegel**, über den gesamten Hub geführt, bei hoher dynamischer Beanspruchung (DN 250 - 400)

Ihre Wirtschaftlichkeit durch ein einfaches Handling:

- **Fein-Einstellung** durch anwenderfreundlich gestaltete digitale Anzeige; präzise auf 1/10 Handrad-Umdrehungen; sicher zu fixierende Null-Punkt-Einstellung; leicht ablesbar in der Draufsicht (Hubskala bei DN250-400)
- **Kosten-Einsparung** durch Wartungsfreiheit
- **Wirtschaftlichkeit durch Qualität:** Exakte Sicherung Ihres Qualitätsanspruchs bereits bei Auftragserteilung durch Qualitätssicherung nach DIN ISO 9001
- **Variable Messanschlüsse** (Montage von Winkel-Anschlüssen möglich)

- **Handliche Bedienung** selbst in räumlicher Enge durch stehendes Handrad
- **Schnell und leicht zu isolieren** durch Geradsitz-Form (entsprechend Energieeinsparverordnung – EnEV)
- **Gut zugängliche Mess-Anschlüsse** oberhalb des Flansches
- **Taupunktsperre** in die Isolierkappe integriert
- **Anwenderfreundlich** durch serienmäßige Auf-/Zu-Anzeige

Ausführungen
Durchgangsform in Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558

Werkstoffe/Druckstufen
EN-JL1040; PN 16

Nennweiten
DN 15–400 mm

Einsatzgebiete
Strangregulierung in Heizungs- und Klima-Technik

Temperatur-Einsatzbereich
DN 15–200: -10°C bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)
(Ausführung mit digitaler Anzeige aus Kunststoff)
DN 250–400: -10°C bis +200°C
(Ausführung mit Hubskala)

Statisch: ASTRA® Plus

Ihre Leistungsstärke durch neueste ARI-Technologie:

- **Ideale Regulier-Eigenschaft** durch gleichprozentige Kennlinie bis Hub ca. 45% (lineare Kennlinie im Regulier-Bereich ab Hub > 45%)
- **Exakte Einstell-Genauigkeit** durch dokumentierte Durchfluss-Kennlinien (nach IEC 534/VDMA 24423; gemessen vom Institut „Delft Hydraulics“)
- Dichte Absperrfunktion durch Regulierkegel; metallisch dichtend
- **Doppelte Sicherheit** durch Metall-Faltenbalg mit Sicherheits-Stopfbuchse (DN 15-200 mm)
- **Laternenkegel**, über den gesamten Hub geführt, bei hoher dynamischer Beanspruchung (ASTRA® Plus DN 250–400)

Ihre Wirtschaftlichkeit durch ein einfaches Handling:

- **Fein-Einstellung** durch anwenderfreundlich gestaltete digitale Anzeige; präzise auf 1/10 Handrad-Umdrehungen; sicher zu fixierende Null-Punkt-Einstellung; leicht ablesbar in der Draufsicht (Hubskala bei DN250-400)
- **Kosten-Einsparung** durch Wartungsfreiheit
- **Wirtschaftlichkeit durch Qualität:** Exakte Sicherung Ihres Qualitätsanspruchs bereits bei Auftragserteilung durch Qualitätssicherung nach DIN ISO 9001
- **Handliche Bedienung** selbst in räumlicher Enge durch stehendes Handrad

Ausführungen
Durchgangsform in Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558

Werkstoffe/Druckstufen
EN-JS1049; PN 16
EN-JS1049; PN 25 (auf Anfrage)

Nennweiten
DN 15–400 mm

Einsatzgebiete
Strangregulierung in Heizungs- und Klima-Technik

Temperatur-Einsatzbereich
DN 15–150: -10°C bis +175°C (Ausführung mit digitaler Anzeige aus Kunststoff – optional: mit Hubskala bis +350°C)
DN 250–400: -10°C bis +350°C (Ausführung mit Hubskala)

Dynamisch: ASTRA® D

Dynamischer Volumenstrom-Begrenzer – für den automatischen hydraulischen Abgleich von Heizungs-, Kälte-, Kühl- und Klimaanlage.

- Maximale Energie-Ersparnis durch Begrenzung des Volumenstroms unabhängig vom anstehenden Differenzdruck über dem Ventil – durch integrierten automatischen Einsatz mit austauschbarer Volumenstrom-Blende und interner Membran (Vermeidung von Überversorgungen).
- Idealer hydraulischer Abgleich durch stufenlose Begrenzung des Volumenstroms.
- Kosten- und Energie-Ersparnis durch Zwischenflansch (wichtig vor allem bei Sanierungen bestehender Anlagen)
- Senkung der Betriebskosten sowie Einstellsicherheit durch fest definierte Begrenzung des Volumenstroms (kein manuelles Nachregulieren, keine komplizierte Inbetriebnahme, da im Werk eingestellte Einsätze).
- Individuelle präzise Regelung einzelner Verbraucher durch Volumenstrom-Begrenzer.
- Serienmäßige Messanschlüsse für Differenzdruckmessung

Ausführungen
für Zwischenflansche

Werkstoffe/Druckstufen
Ventilgehäuse aus Sphäroguss EN-JS1024
Druckklasse PN 16 und PN 25

Nennweiten
DN 50–800

Einsatzgebiete
Strangregulierung in Heizungs- und Klima-Technik

Temperatur-Einsatzbereich
bis max. 110°C
Volumenstrom-Bereich 3,8 – 3.825m³/h; Regel-Bereich 13–600 kPa

Dynamisch: ASTRA® DC

Dynamisches Kombi-Ventil aus einem auch extern einstellbaren Volumenstrom-Regler, einem Differenzdruck-Regler und einem modulierenden Regelventil – für höchste Energie-Effizienz unter wechselnden Bedingungen (mit E-Antrieb – für variable Veränderungen der Ventileinstellung).

- Maximaler Komfort bei minimiertem Energie-Verbrauch durch eine optimale Regelung des Volumenstroms (Optimierung von Strömung und Pumpendruck):
- Perfekte Kontrolle des Systems durch vollständig modulierende Regelung mit voller Ventil-Autorität und maximierte ΔT – unabhängig von eventuellen Schwankungen im Differenzdruck des Systems.
 - Maximierung ΔT durch dynamische, schnelle Reaktion und eine erhöhte Stabilität des Systems.
 - Ideales Handling durch minimierten Zeitaufwand der Spezifikation aller Komponenten für den hydraulischen Abgleich (nur die Volumenstrom-Daten werden benötigt).
 - Perfektes Anlagenmanagement durch hohe Regelgüte in allen Anlagenteilen.
 - Hohe Flexibilität, da Umbau des installierten Systems jederzeit möglich.
 - Kostensparnis, da keine weiteren Regelventile im System erforderlich (Reduzierung der Gesamtzahl der Ventile durch die kombinierte 3-in-1 Bauart)

- Schnelle Inbetriebnahme dank automatischer Regelung des Systems.
- Ideale Kontrolle der Anlage (z.B. Differenzdruck-Messung möglich)
- Höherer Komfort sowie Energie-Ersparnis für Endverbraucher dank hochpräziser Temperaturregelung
- Höhere Lebensdauer durch weniger Bewegungen des Stellantriebs
- Hohe Ventilautorität durch konstanten Differenzdruck über der modulierenden Regeleinheit
- Große Flexibilität durch von außen einstellbaren Volumenstrom
- Hohe Präzision durch den 20-40mm langen Ventilhübs
- Präzise Voreinstellung durch stufenlose Voreinstellungsskala
- Serienmäßige Messanschlüsse für Differenzdruckmessung

Ausführungen
für Flanschschluss nach EN 1092 / DIN 2633

Werkstoffe/Druckstufen
Ventilgehäuse aus Sphäroguss EN-JS1024
Druckklasse PN 16 und PN 25

Nennweiten DN 50-150

Einsatzgebiete
Strangregulierung in Heizungs- und Klima-Technik

Temperatur-Einsatzbereich bis max. 120°C
Volumenstrom-Bereich 2,48-200 m³/h
Elektrischer Stellantrieb 0-10 V oder 3-Pkt-Regelung
Regelbereich bis 600 kPa Differenzdruck über dem Ventil