



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

STRANGREGULIER- VENTILE

ASTRA



Für ein Höchstmaß an
Energieeffizienz und mini-
mierte Betriebskosten

ASTRA

Technische Informationen

Ausführungen:

Durchgangsform in Baulänge FTF
Grundreihe 1 nach DIN EN 558

Werkstoffe / Druckstufen:

5.1301: PN 16

Nennweiten:

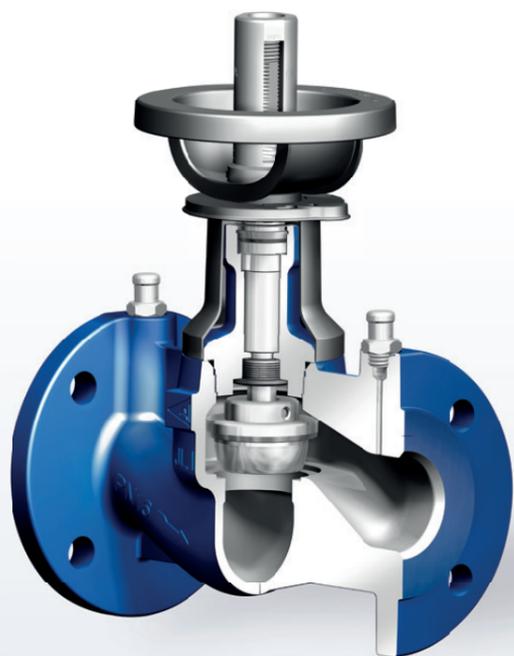
DN 15 – 500

Einsatzgebiete:

Strangregulierung in Heizungs- und Klima- und Kaltwasseranlagen

Temperatureinsatzbereich:

DN 15-200: -10 °C bis +120 °C (kurzzeitig bis +130 °C) (Ausführung mit digitaler Anzeige aus Kunststoff), DN 250 – 500: -10 °C bis +200 °C (Ausführung mit Hubskala)



ASTRA Plus

Technische Informationen

Ausführungen:

Durchgangsform in Baulänge FTF
Grundreihe 1 nach DIN EN 558

Werkstoffe / Druckstufen:

5.3103: PN 16

5.3103: PN 25 (auf Anfrage)

Edelstahl 1.4408: PN 16 / 40 (auf Anfrage)

Nennweiten:

DN 15 – 400

Einsatzgebiete:

Strangregulierung in Heizungs- und Klima- und Kaltwasseranlagen

Temperatureinsatzbereich:

+175 °C (Ausführung mit digitaler Anzeige aus Kunststoff, optional: mit Hubskala bis +350 °C), DN 200 – 400: -10 °C bis +350 °C (Ausführung mit Hubskala – optional: mit Druckmessstutzen bis +200 °C)



Ihre Leistungsstärke durch bewährte ARI-Technologie:

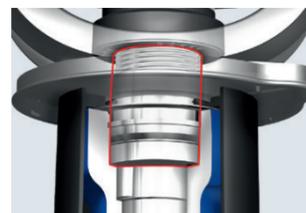
- ✓ Zuverlässige Dichtheit durch integriertes, langbewährtes Doppeldichtsystem (DN 15 – 200)
- ✓ Feineinstellung durch anwenderfreundlich gestaltete digitale Anzeige: präzise auf 1/10 Handrad-Umdrehungen; sicher zu fixierende Null-Punkt-Einstellung; leicht ablesbar in der Draufsicht (Hubskala bei DN 250 – 500)
- ✓ Handliche Bedienung selbst in räumlicher Enge durch beliebige Einbaulage
- ✓ Schnell und leicht zu isolieren durch Geradsitzform und Isolierkappe (entsprechend Gebäudeenergiegesetz - GEG)
- ✓ Serienmäßige Druckmessstutzen für bewährtes Differenzdruck-Messverfahren mit optionaler Verlängerung
- ✓ Anwenderfreundlich durch serienmäßige Hubbegrenzung
- ✓ Der Laternenkegel wird über den gesamten Hub sitzgeführt (DN 250 – 500)



Ideale Reguliereigenschaft durch gleichprozentige Kennlinie bis ca. 45 % Hub (lineare Kennlinie im Regulierbereich ab Hub > 45 %).



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



Dauerhaft leichte Beweglichkeit durch Messing-Gewindebuche.



Erfahren Sie mehr über unser Strangregulierventil ASTRA.

Ihre Leistungsstärke durch bewährte ARI-Technologie:

- ✓ Ideale Reguliereigenschaft durch gleichprozentige Kennlinie bis Hub ca. 45 % (lineare Kennlinie im Regulierbereich ab Hub > 45 %)
- ✓ Dichte Absperrfunktion durch Regulierkegel; metallisch dichtend
- ✓ Serienmäßige Druckmessstutzen (DN 15 – 150) für bewährtes Differenzdruck-Messverfahren mit optionaler Verlängerung
- ✓ Der Laternenkegel wird über den gesamten Hub sitzgeführt (DN 250 – 400)



Doppelte Sicherheit durch Metallfaltenbalg mit Sicherheitsstopfbuchse (DN 15 – 200).



Feineinstellung durch anwenderfreundlich gestaltete digitale Anzeige (Hubskala bei DN 200 – 400).



Reproduzierbare Voreinstellung durch serienmäßige Hubbegrenzung.



Erfahren Sie mehr über unser Strangregulierventil ASTRA Plus.

ASTRA D

Technische Informationen

Ausführungen:

Zwischenflansch

Werkstoffe / Druckstufen:

Ventilgehäuse aus Sphäroguss 5.3106,
PN 16 und PN 25

Nennweiten:

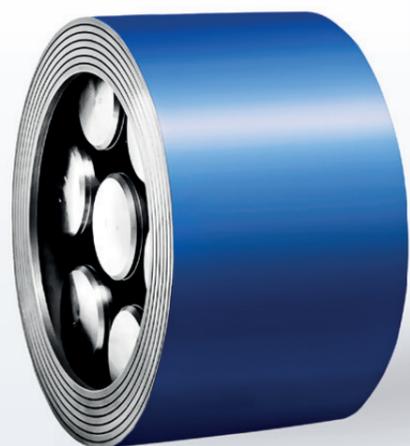
DN 50 – 800

Einsatzgebiete:

Strangregulierung in Heizungs- und Klima-
und Kaltwasseranlagen

Temperatureinsatzbereich:

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



ASTRA DC

Technische Informationen

Ausführungen:

Durchgangsform in Baulänge FTF
Grundreihe 1 nach DIN EN 558

Werkstoffe / Druckstufen:

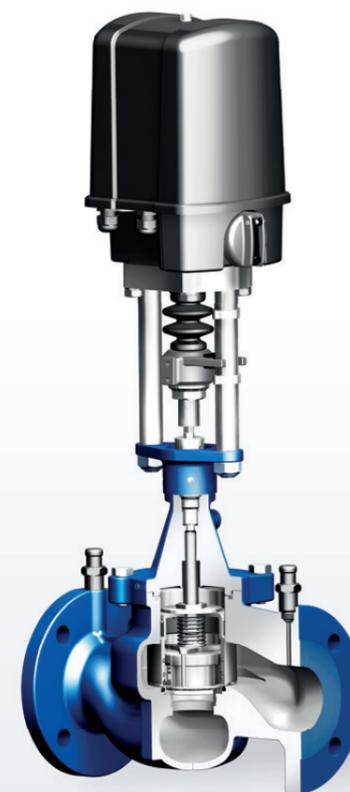
Ventilgehäuse aus Sphäroguss 5.1301:
PN 16, 5.3104: PN 25

Nennweiten:

DN 50 – 150

Einsatzgebiete:

Strangregulierung in Heizungs- und Klima-
und Kaltwasseranlagen, Temperatureinsatz-
bereich bis max. 120 °C, Volumenstrombereich
2,48 – 195 m³/h, Elektrischer Stellantrieb
0 – 10 V oder 3-Pkt-Regelung, Regelbereich
bis 600 kPa Differenzdruck über dem Ventil)

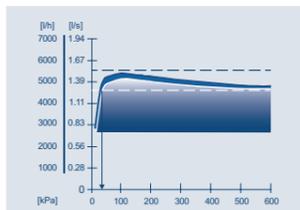


Dynamischer Volumenstrombegrenzer – für den automatischen hydraulischen Abgleich von Heizungs-, Kälte-, Kühl- und Klimaanlage.

- ✓ Maximale Energieersparnis durch Begrenzung des Volumenstroms unabhängig vom anstehenden Differenzdruck über dem Ventil
- ✓ Kosten- und Energieersparnis durch einfach zu isolierende Zwischenflanschbauform in kompakter Baulänge von 170 mm über alle Nennweiten
- ✓ Serienmäßige Druckmessstutzen für bewährtes Differenzdruck-Messverfahren mit optionaler Verlängerung
- ✓ Senkung der Betriebskosten sowie Einstellsicherheit durch fest definierte Begrenzung des Volumenstroms (kein manuelles Nachregulieren und keine komplizierte Inbetriebnahme durch im Werk eingestellte Einsätze)



Maximale Energieersparnis durch integrierten automatischen Einsatz (Begrenzung des Volumenstroms).



Die Einsätze reagieren auf Druckschwankungen und halten den Differenzdruck an der Volumenstromblende konstant.



Senkung der Betriebskosten durch im Werk eingestellte Einsätze.



Erfahren Sie mehr über unseren automatischen Volumenstrombegrenzer ASTRA D.

Druckunabhängiges Abgleich- und Regelventil.

- ✓ Perfekte Kontrolle des Systems durch vollständig modulierende Regelung mit voller Ventilautorität plus Maximierung ΔT – unabhängig von eventuellen Schwankungen im Differenzdruck des Systems
- ✓ Ideales Handling durch minimierten Zeitaufwand der Spezifikation aller Komponenten für den hydraulischen Abgleich (nur die Volumenstromdaten werden benötigt)
- ✓ ASTRA DC für höchste Energieeffizienz unter wechselnden Bedingungen (mit E-Antrieb oder Handrad)



Kostensparnis durch kombinierte 3-in-1-Bauart.



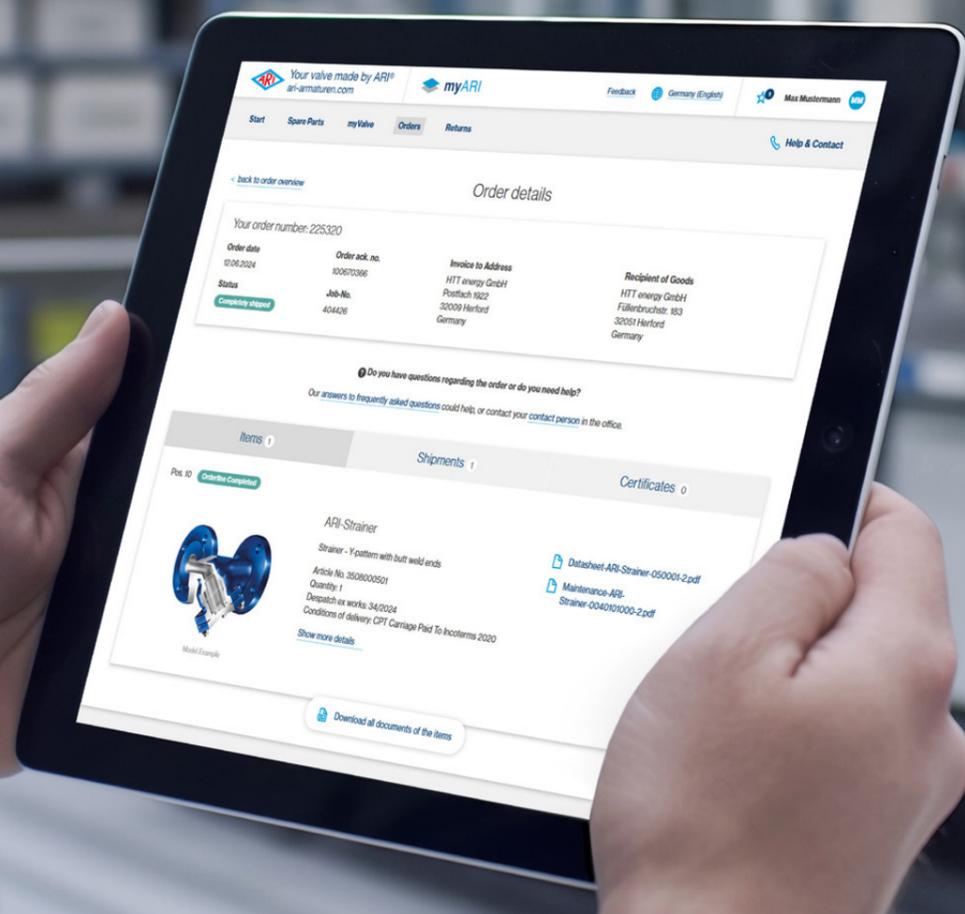
Optional mit Handrad erhältlich (ASTRA DH).



Präzise Voreinstellung durch stufenlose Skala.



Erfahren Sie mehr über unser druckunabhängiges Abgleich- und Regelventil ASTRA DC.



DIE DIGITALEN SERVICES VON ARI®

myARI Portal

Mit dem Portal myARI bieten wir Ihnen einen modernen Service- und Informationskanal, der Ihnen unabhängig von unserer persönlichen Erreichbarkeit 24/7 zur Verfügung steht.

- ✓ Prüfen Sie den Status Ihrer Aufträge und Lieferungen.
- ✓ Laden Sie Dokumente wie Bedienungsanleitungen oder Zertifikate herunter.
- ✓ Melden Sie Reparaturen, Warenrückgaben oder Reklamationen online an.
- ✓ Berechnen Sie Ihre Armaturen online mit der Auslegungssoftware myValve®.
- ✓ Einfache und schnelle Ermittlung von empfohlenen Ersatzteilen sowie direkte Anfragemöglichkeit

ARI-ID Produktinformationen

- ✓ Die ARI-ID ist ein integraler Bestandteil jeder ARI-Armatur.
- ✓ Die ARI-ID ist ein weltweit einmaliger Code, der jede ARI-Armatur eindeutig identifiziert.
- ✓ Vor Ort scannen Sie die ARI-ID schnell und einfach mit einem Mobilgerät.
- ✓ Alle Produktinformationen und Ersatzteile erhalten Sie komfortabel im Überblick.
- ✓ Nachträgliche Generierung einer ARI-ID ist möglich.

WIR SIND BIM-READY

Planen Sie mit den ARI-BIM-Daten

„BIM“ steht für „Building Information Modeling“ und bedeutet die digitale Modellierung, Kombination und Erfassung aller relevanten Bauwerksdaten. Alle Daten wie z. B. verbaute Materialien, einzelne Elemente, ganze Anlagen sowie bereits montierte Sanitär-, Heizungs- und Klimaanlage werden bis ins kleinste Detail erfasst. Als Planer verfügen Sie somit über eine vollständige und immer wieder auch kurzfristig aktualisierbare Datenbank mit allen Informationen zum Gebäude.

Planen Sie mit unseren kompletten BIM-Daten. Ihre Vorteile für eine noch effizientere Planung:

- ✓ Unmittelbare und kontinuierliche Verfügbarkeit aktueller relevanter Daten für alle Beteiligten
- ✓ Verbesserte Qualität der Daten (gemeinsame Datenbasis, ständige Synchronisierung)
- ✓ Verbesserter Informationsaustausch zwischen den Planungsbeteiligten
- ✓ Kontinuierliche Datenaufbereitung während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes

Sie haben ab sofort die Möglichkeit zu nahezu allen ARI-Produkten BIM-Planungsdaten über die ARGE Neue Medien herunterzuladen. Der aktuelle Stand entspricht auch einer BIM-gerechten Information für Anlagenplaner bzw. Betreiber. Die Ausgabe-Formate dieses Datensatzes sind STEP, DWG, DXF und IGES. Es ist eine direkte Integration in REVIT und in AutoCAD-Formate möglich.



Das myARI Portal bietet Ihnen einen modernen Service- und Informationskanal.



Mit myARI haben Sie immer alle Auftragspositionen im Blick.



Die ARI-ID – Ihr schneller Zugriff auf alle digitalen produktspezifischen Informationen direkt am Typenschild.



Mit der ARI-ID gelangen Sie auf die ARI-ID Website mit Produkt- und Zusatzinformationen sowie Ersatzteilen – hier am Beispiel einer ZETRIX® Prozessarmatur.



BIM-Downloadportal der ARGE Neue Medien



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website

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



Strangregulierventile



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