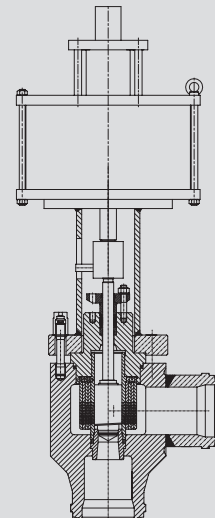




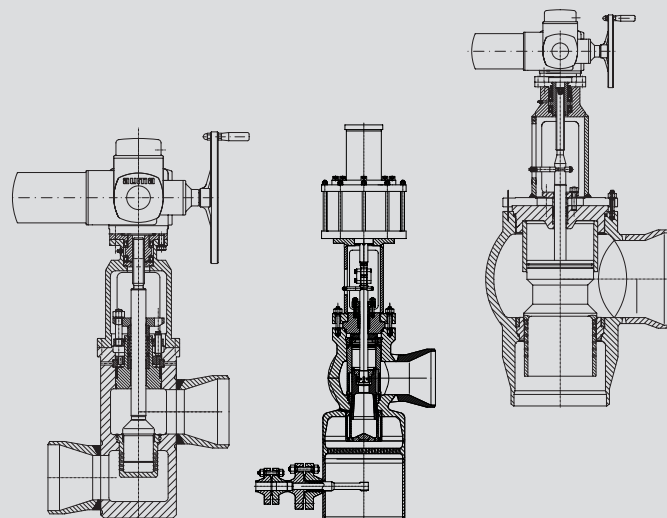
ZERTIFIZIERUNGEN
 DIN ISO 9001
 DIN ISO 14001
 SCC**
 WHG
 KTA 1401
 DIN ISO 45001
 DGRL 2014/68/eu

Mindestmengenventil Typ AMV

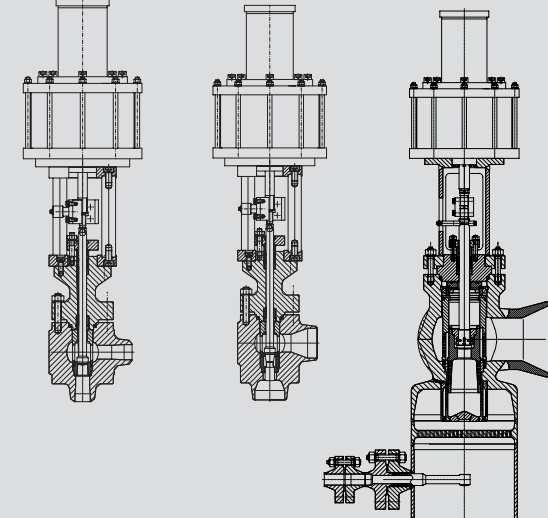
Unser Ziel ist es jede erforderliche Armatur für den Kraftwerks und Anlagenbau maßgeschneidert zu liefern.



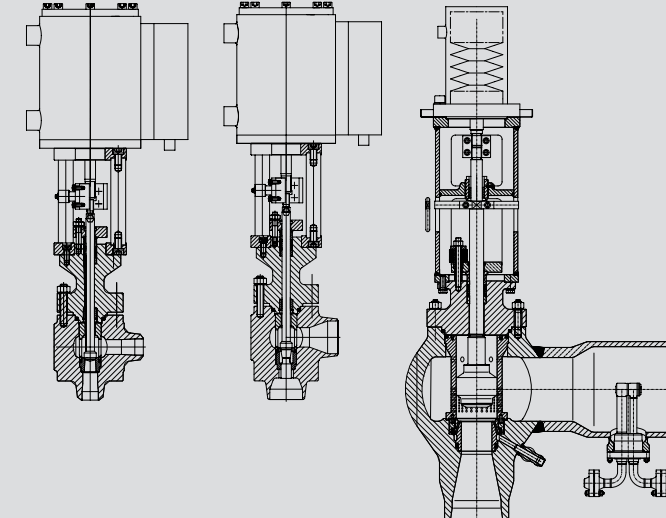
Dampfregelventil Typ ADRV



Dampfumformventil Typ ADUV HD/MD/ND-Bypass



Sicherheitsüberströmstation Typ ASUEV und Sonderarmaturen



Lieferprogramm



Absperrarmaturen

- Hochdruckabsperrschieber
- Hochdruckrückschlagklappe
- Vorwärmerabsicherung

Regelarmaturen

- Speiswasserregelventil
- Mindestmengenventil
- Dampfregelventil
- Dampfumformventil

Spezialarmaturen

- Einspritzwasserregelventil
- Anfahrregelventil
- Ablaufventil
- Entwässerungsventil
- Rückschlagventil
- Mischhahn
- Umwälzventil
- Dampfsieb
- Schmutzfänger
- Deckelverschluss
- Sonderventile auf Anfrage

Lieferbar für alle Drücke und Temperaturen im Kraftwerk und Anlagenbau.

aas
gmbh
armaturen
anlagen service

Zentrale
 Mercatorstr. 36a | 46485 Wesel/Germany
 T +49 (0)281 206980-0

Vertriebsbüro Mitte
 Krotzenburger Str. 21 | 63796 Kahl am Main
 T +49 (0)6188 9142 770
 info@asgmbh.de | www.asgmbh.de

Medien

Wasser

Nennweiten

DN 25 – 300 / 1" – 12"

Temperatur

bis +300°C

Gehäuse Material

| | | |
|--------|---------------|---------|
| 1.0460 | (P250GH) | A105 |
| 1.5415 | (16Mo3) | A182F1 |
| 1.7335 | (13CrMo4-5) | A182F12 |
| 1.6368 | (15NiCuMoNb5) | WB36 |

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Antrieb

- Hydraulisch
- Elektrisch
- Pneumatisch
- Handrad

Gehäuseform

Durchgangsform
 Eckform
 Z-Form

Rohranschluss

Schweißende, Flansch

Medien

Dampf

Nennweiten

DN 25 – 500

Temperatur

bis +650°C

Gehäuse Material

| | | |
|--------|-----------------|---------|
| 1.5415 | (16Mo3) | A182F1 |
| 1.7335 | (13CrMo4-5) | A182F12 |
| 1.7383 | (11CrMo9-10) | A182F22 |
| 1.4903 | (X10CrMoVNb91) | A182F91 |
| 1.4901 | (X10CrWMoVNb92) | A182F92 |

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Antrieb

- Hydraulisch
- Elektrisch
- Pneumatisch
- Handrad

Gehäuseform

Durchgangsform
 Eckform
 Z-Form

Rohranschluss

Schweißende, Flansch

Medien

Dampf

Nennweiten

DN 25 – 1500

Temperatur

bis +650°C

Gehäuse Material

| | | |
|--------|-----------------|---------|
| 1.5415 | (16Mo3) | A182F1 |
| 1.7335 | (13CrMo4-5) | A182F12 |
| 1.7383 | (11CrMo9-10) | A182F22 |
| 1.4903 | (X10CrMoVNb91) | A182F91 |
| 1.4901 | (X10CrWMoVNb92) | A182F92 |

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Antrieb

- Hydraulisch
- Elektrisch
- Pneumatisch

Gehäuseform

Eckform
 Z-Form

Rohranschluss

Schweißende, Flansch

Medien

Dampf

Nennweiten

DN 80 – 600

Temperatur

bis +650°C

Gehäuse Material

| | | |
|--------|-----------------|---------|
| 1.7335 | (13CrMo4-5) | A182F12 |
| 1.7383 | (11CrMo9-10) | A182F22 |
| 1.4903 | (X10CrMoVNb91) | A182F91 |
| 1.4901 | (X10CrWMoVNb92) | A182F92 |

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Antrieb

- Hydraulisch
- Elektrisch
- Pneumatisch

Gehäuseform

Eckform

Rohranschluss

Schweißende



WELTNEUHEIT
 © Copyright IO 2019 100 663.5



aas gmbh
 armaturen
 anlagen service

Hochdruck Absperr-,
Entwässerungs- und Regelventil
in Durchgangsform Typ ARED-V



Optionen

- Doppeldichtung / Flanschabdichtung (Gehäuse)
- Dichtelement/Regelplatte
- Drosseleinsatz

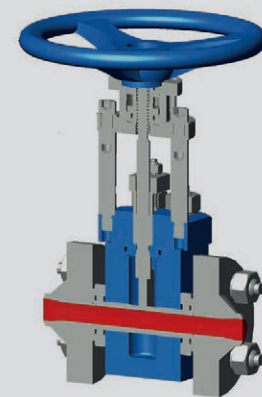
PATENTANMELDUNG
© Copyright IO 2019 100 663.5

Hauptanwendung

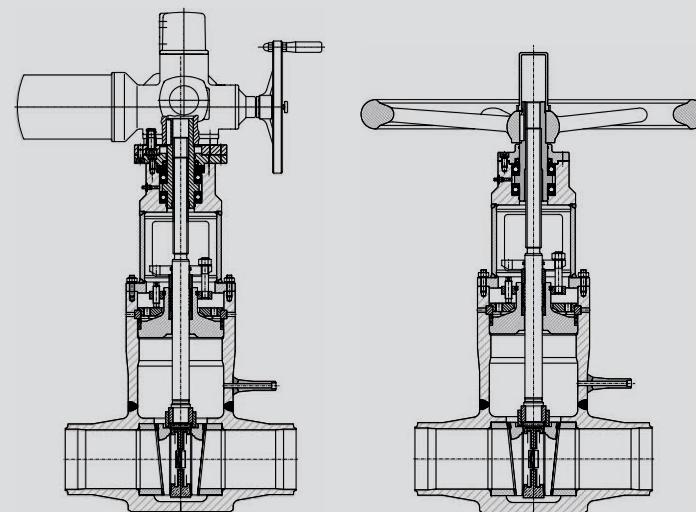
- Konventionelle Kraftwerke
- Verfahrenstechnik
- Kesselspeisung / Kesselentwässerung
- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- Papierindustrie und Zellstoffindustrie
- Zuckerindustrie
- Entzunderungsanlagen

Medien

- Wasser
- Dampf
- Sonstige nicht aggressive Medien, wie z.B. Öl und Gas, auf Anfrage



Hochdruckabsperrierschieber
Typ AKS/APS



Medien

Wasser, Dampf, Gas, Öl sowie andere aggressive und nicht aggressive Medien.

Nennweiten **Temperatur**
DN 25– 550 bis +650°C

Gehäuse Material

| | | |
|--------|-----------------|---------|
| 1.0460 | (P250GH) | A105 |
| 1.5415 | (16Mo3) | A182F1 |
| 1.7335 | (13CrMo4-5) | A182F12 |
| 1.7383 | (11CrMo9-10) | A182F22 |
| 1.4903 | (X10CrMoVNb91) | A182F91 |
| 1.4901 | (X10CrWMoVNb92) | A182F92 |
| 1.6368 | (15NiCuMoNb5) | WB36 |

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Antrieb

- Hydraulisch
- Pneumatik
- Elektrisch
- Handrad
- Getriebe

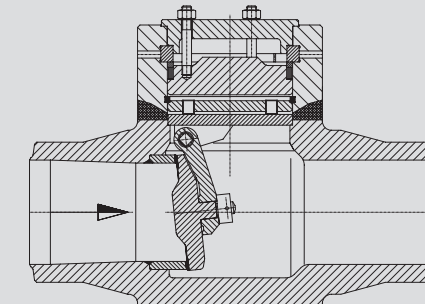
Gehäuseform

Durchgangsform

Rohranschluss

Schweißende, Flansch

Hochdruckrückschlagklappe
Typ ARK



Medien

Wasser, Dampf, Gas, Öl sowie andere aggressive und nicht aggressive Medien.

Nennweiten **Temperatur**
DN 25– 550 bis +650°C

Gehäuse Material

| | | |
|--------|-----------------|---------|
| 1.0460 | (P250GH) | A105 |
| 1.5415 | (16Mo3) | A182F1 |
| 1.7335 | (13CrMo4-5) | A182F12 |
| 1.7383 | (11CrMo9-10) | A182F22 |
| 1.4903 | (X10CrMoVNb91) | A182F91 |
| 1.4901 | (X10CrWMoVNb92) | A182F92 |
| 1.6368 | (15NiCuMoNb5) | WB36 |

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Betätigung

- Medium gesteuert
- Pneumatik
- Hydraulisch

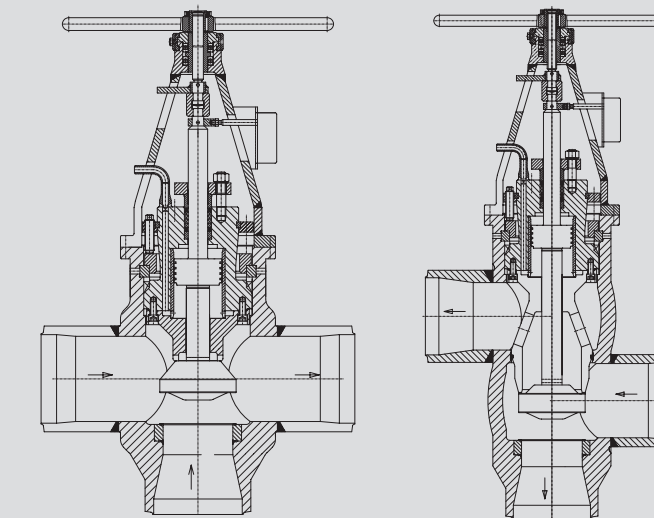
Gehäuseform

Durchgangsform

Rohranschluss

Schweißende, Flansch

Vorwärmer Absicherung
Typ ASV/AUV
Umschalt- und Schnellschlussventil



Medien

Wasser

Nennweiten **Temperatur**
DN 50 – 500 / 2" – 20" bis +400°C

Gehäuse Material:

| | | |
|--------|---------------|---------|
| 1.0460 | (P250GH) | A105 |
| 1.5415 | (16Mo3) | A182F1 |
| 1.7335 | (13CrMo4-5) | A182F12 |
| 1.6368 | (15NiCuMoNb5) | WB36 |

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Antrieb

- Eigenmedium gesteuert
- Pneumatik
- Hydraulisch
- Elektrisch

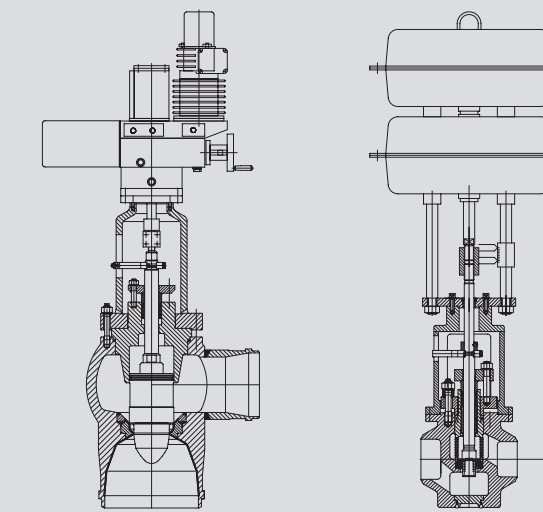
Gehäuseform

3-Wege/2-Wege

Rohranschluss

Schweißende, Flansch

Wasserregelventil
Typ AWR /AER



Medien

Wasser

Nennweiten **Temperatur**
DN 25 – 500 bis +400°C

Gehäuse Material

| | | |
|--------|---------------|---------|
| 1.0460 | (P250GH) | A105 |
| 1.5415 | (16Mo3) | A182F1 |
| 1.7335 | (13CrMo4-5) | A182F12 |
| 1.6368 | (15NiCuMoNb5) | WB36 |

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Antrieb

- Hydraulisch
- Elektrisch
- Pneumatik
- Handrad

Gehäuseform

Durchgangsform
Eckform
Z-Form

Rohranschluss

Schweißende, Flansch

Hochdruck Absperr-, Entwässerungs- und
Regelventil in Durchgangsform Typ ARED-V
Verschleißfreie Armatur

Baugruppen

- ARED-V 15-25 / DN 15-25, PN 250-500
- ARED-V 32-50 / DN 32-50, PN 250-500
- ARED-V 15-25 / DN 15-25, PN 40-160
- ARED-V 32-50 / DN 32-50, PN 40-160

Vorteile der Armatur

- Verschleiß- und druckverlustfreie Absperrarmatur
- Erhöhung der Energieeffizienz
- Erhebliche Erhöhung der Standzeit
- Größere Verfügbarkeit der Produktionsanlage
- Größere Instandhaltungsintervalle
- Erheblich kürzere Montagezeit beim Austausch der Armatur
- Modulbauweise / vier Baugruppen für alle Ventile
- Sitzringe austauschbar
- Sitzringe mittels Laserverfahren gepanzert
- Dichtelement aus Stellite 6
- Einfache Umrüstung auf Antriebe

Betriebsdaten

| Kenngröße | Wert |
|---------------------------|------------|
| Nenndruck | PN 250-500 |
| Nenndruck 1) | PN 40-160 |
| Nennweiten | DN 10-65 |
| max. zulässiger Druck | 500 bar |
| max. zulässiger Druck 1) | 160 bar |
| Min. zulässige Temperatur | -10 °C |
| Max. zulässige Temperatur | + 650 °C |

Übersicht verfügbare Werkstoffe

| | Werkstoffnummer | Temperaturgrenze |
|--------------------|-----------------|------------------|
| C 22.8 | 1.0460 | ≤ 480 °C |
| 16Mo3 | 1.5415 | ≤ 530 °C |
| 15NiCuMoNb5 | 1.6368 | ≤ 450 °C |
| 13 CrMo45 | 1.7335 | ≤ 550 °C |
| 10CrMo910 | 1.7380 | ≤ 580 °C |
| X20CrMoV121 | 1.4922 | ≤ 650 °C |
| X10CrMoVNb9.1 | 1.4903 | ≤ 650 °C |
| X10CrWMoVNb9.2 | 1.4905 | ≤ 650 °C |
| X3CrNiMoBN 17 13 3 | 1.4910 | ≤ 650 °C |

oder auf Anfrage.