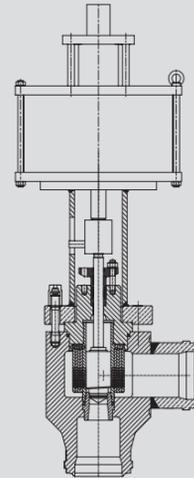
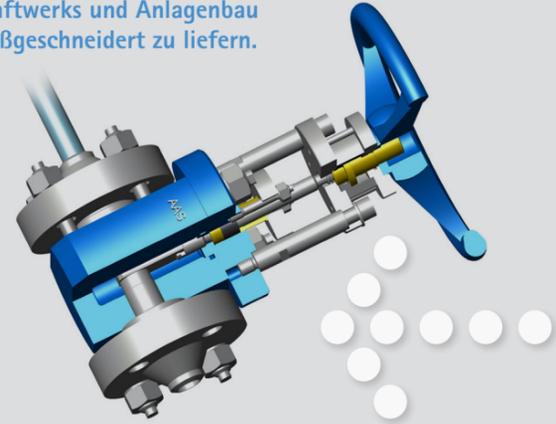




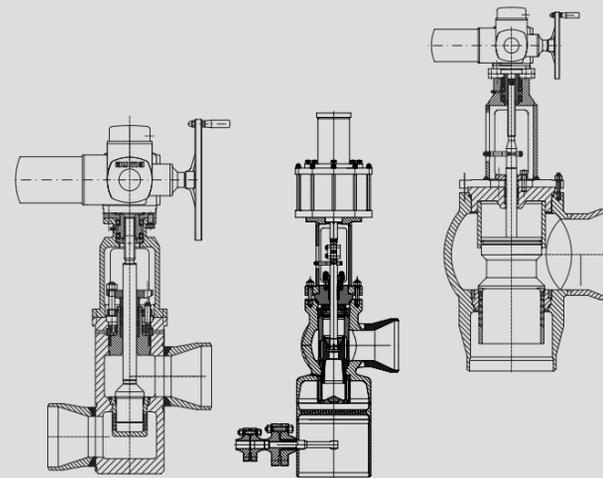
ZERTIFIZIERUNGEN
 DIN ISO 9001
 DIN ISO 14001
 SCC**
 WHG
 KTA 1401
 DIN ISO 45001
 DGRL 2014/68/eu

Mindestmengenventil Typ AMV

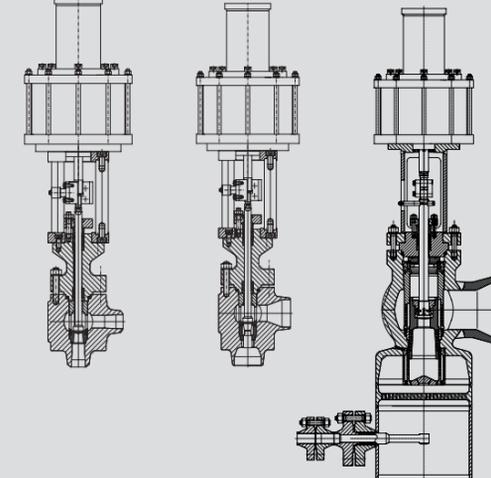
Unser Ziel ist es jede erforderliche Armatur für den Kraftwerks und Anlagenbau maßgeschneidert zu liefern.



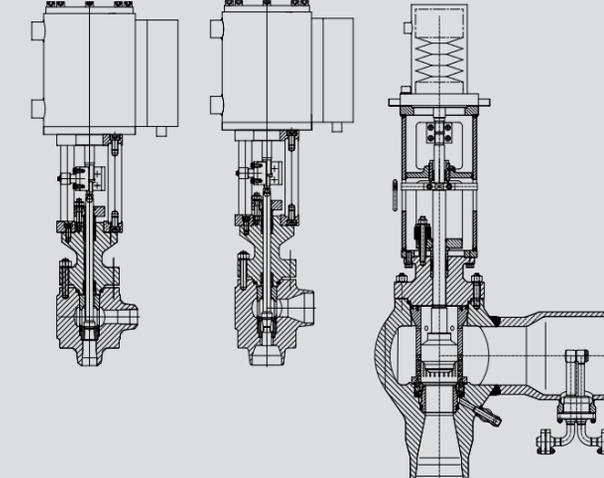
Dampfregelventil Typ ADRV



Dampfumformventil Typ ADUV HD/MD/ND-Bypass



Sicherheitsüberströmstation Typ ASUEV und Sonderarmaturen



Lieferprogramm



Absperrarmaturen

- Hochdruckabsperrierschieber
- 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
 Rudolf-Diesel-Str. 105 | 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@aasgmbh.de | www.aasgmbh.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 IO 663.5

Hauptanwendung

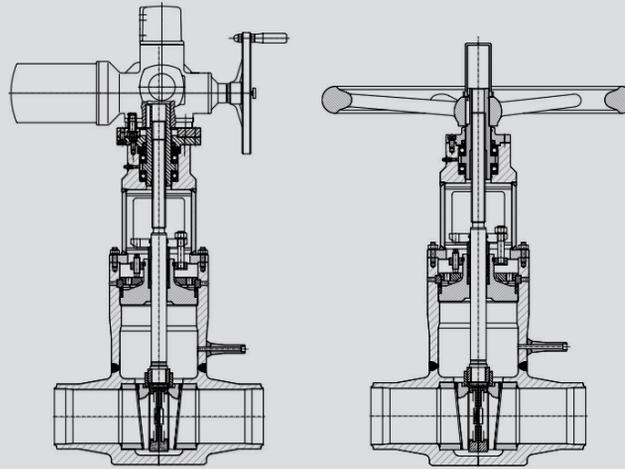
- Konventionelle Kraftwerke
- Verfahrenstechnik
- Kesselspeisung / Kesselentwässerung
- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- Papierindustrie und Zellstoffindustrie
- Zuckerindustrie
- Entzunderungsanlagen

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

- Hydraulik
- Pneumatik
- Elektrisch
- Handrad
- Getriebe

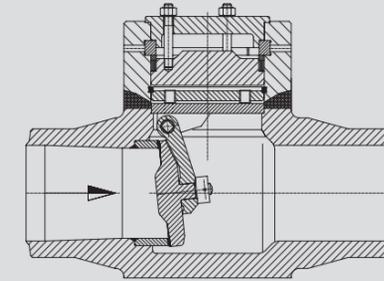
Gehäuseform

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

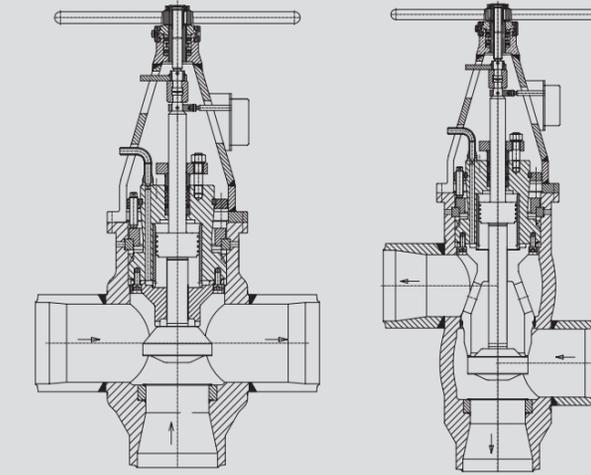
Gehäuseform

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

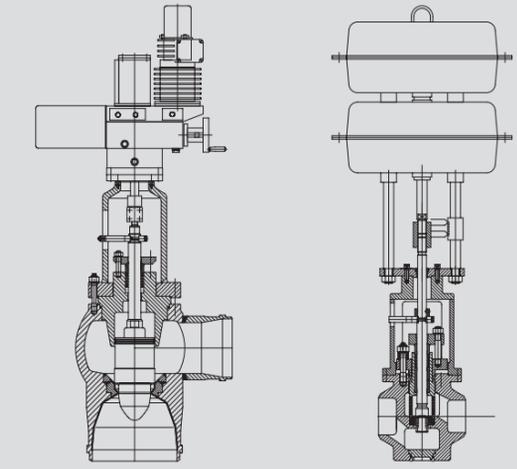
Gehäuseform

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

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