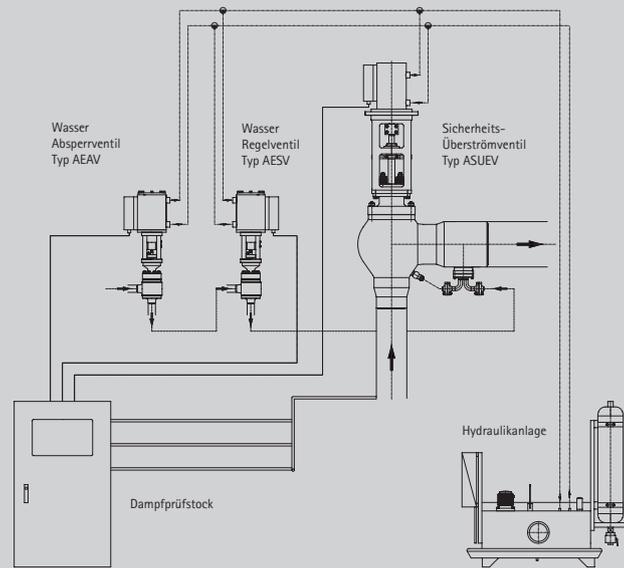




Schematische Darstellung einer Sicherheitsüberströmstation



Beispiel: Kesselentwässerung mit Kontrollstutzen
ARED-V DN 32-50 PN 500 / DN 50 PN 320 / 1.5415



Unser Ziel ist es jede erforderliche Armatur für den Kraftwerks- und Anlagenbau maßgeschneidert zu liefern – für alle Drücke und Temperaturen im Kraftwerk und Anlagenbau.

Absperrarmaturen

- Hochdruckabsperrierschieber
- Hochdruckrückschlagklappe
- Vorwärmerabsicherung

Regelarmaturen

- Speisewasserregelventil
- Mindestmengenventil
- Dampfregelventil
- Dampfumformventil

Spezialarmaturen

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

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

WELTNEUHEIT
 © Copyright IO 2019 100 663.5

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@aasgmbh.de | www.aasgmbh.de

aas gmbh
 armaturen
 anlagen service

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

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



Optionen

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

Betriebsdaten

Kenngroße	Wert
Nennndruck	PN 250-500
Nennndruck 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

Werkstoffe | Flansche

	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.

Konstruktiver Aufbau und Optionen

- Dichtelement mit Regelkante
- Stopfbuchsbrille mit Abstreifring*
- Federbelastete Stopfbuchse (live-loading)*
- Positionsschalter- Ventilkombination mit Rohrzwischenstück geflanscht*
- Sonderpackung
- Flansche
- Verriegelung- Gewindebuchse buntmetallfrei*
- Schmiernippel für T < 600 °C
- Aufbauteile für Stellantriebe*
- Elektrische Stellantriebe*
- Hydraulische Antriebe*
- Pneumatische Stellantriebe*
- Andere Schweißmuffenbearbeitung
- Abnahme nach Regelwerken wie z.B. TRD/TRB/AD2000 oder nach Kundenspezifikation
- Absperrventil mit Rückdichtung, PN 40-500, DN 10-50
- Fire-Safe*
- TA-Luft*

* Option