

## Einsatzgebiete



### Trinkwasser

Anlagenbau und Versorgungsnetz



### Rohwasser

Brunnen, Leitungen, Aufbereitung



### Industrie

klare, unverschmutzte Flüssigkeiten



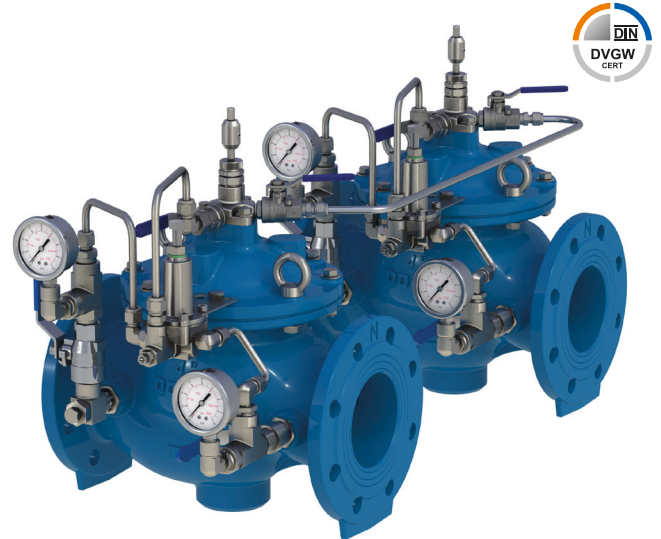
### Landwirtschaft

Bewässerungstechnik



### Salzwasser\*

Sole-, Salz- und Meerwasser



## Technische Daten



### Druckstufe

PN 10

PN 16

PN 25



### Nennweite und Anschlussform

Gewinde: 1 1/2", 2"

Nutkupplung: 2" bis 6"

Flansche: DN40 bis DN800



### Zubehör und Optionen\*

Mechanische Stellungsanzeige

Elektronische Stellungsanzeige

Magnetventile zur elektrischen Ansteuerung

Fernüberwachung über Prozesswächter

Sicherheitsventile

Be- und Entlüftungsventile

Drucksensoren

## Ihre Vorteile

### Keine Stagnationsstrecken

beide Hauptleitungen werden gleichzeitig durchströmt

### Ein Ausgangsdruck

Beide Regelventile werden von einem gemeinsamen Pilotventil gesteuert.

### Geringe Volumenströme

Durch das LPT-Design der AIRVALVE Regelventile können auch nächtliche Volumenströme von 0,5m<sup>3</sup>/h je Ventil schonend geregelt werden.

### 100% redundant

Beide Regelventile sind gleich groß. Alternativ können auch Regelventile mit unterschiedlicher Nennweite betrieben werden.

### Kompakt

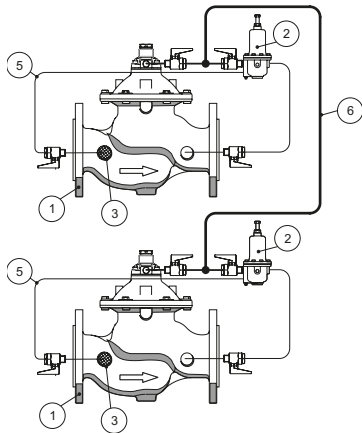
Regelventile der Baureihe S300 können direkt hinter vorgelagerten Armaturen installiert werden und sparen so Platz.

### Hohe Flexibilität

Die Position der Regelventile kann am Einbauort frei gewählt werden - nebeneinander, übereinander | senkrecht, waagrecht | nah, mit Abstand

# NoStag

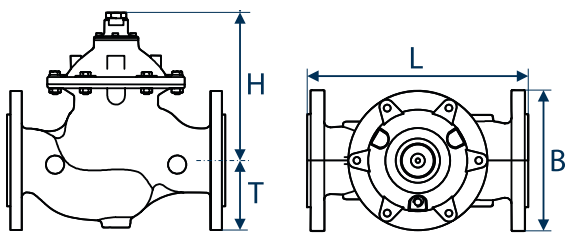
## Systemaufbau



## Material

Pos.	Beschreibung	Werkstoff
1.	Ventilgehäuse	GGG, EKB-beschichtet
2.	Pilotventil	VA
3.	Fingerfilter	VA
4.	Manometer	VA (o.Abb.)
5.	Steuerkreis	VA
6.	Steuerleitung	VA
7.	Absperrorgane	VA

## Maßzeichnung

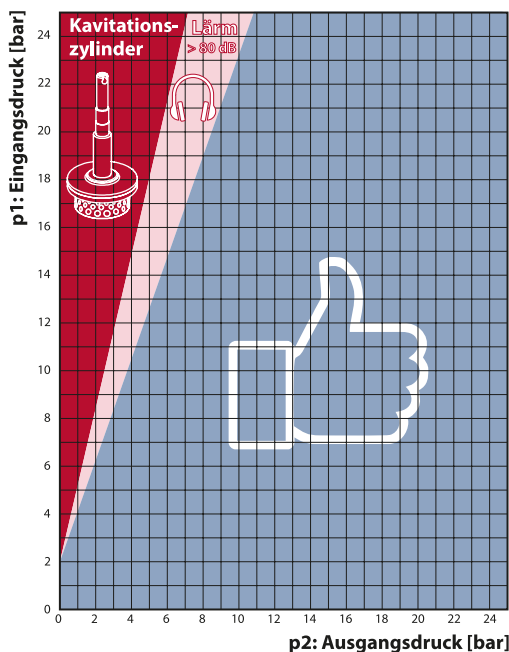


## Abmessungen Einzelventil

Ausführungen mit Gewinde oder Nutkupplung auf Anfrage

DN	L [mm]	H [mm]	T [mm]	B [mm]
40	230	185	83	153
50	230	185	83	170
65	290	185	93	185
80	310	230	100	200
100	350	240	110	235
150	480	330	143	330
200	600	390	173	415
250	730	520	205	525
300	850	635	230	610
350	980	635	272	610
400	1.100	855	290	850
450	1.200	855	310	850
500	1.250	855	358	850
600	1.450	1.200	490	1.100
700	1.650	1.200	498	1.100
800	1.850	1.200	603	1.090

## Einsatzbereich



## Hydraulische Parameter (je Ventil)

DN	Q <sub>min.</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q <sub>max. Dauer</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q <sub>max. Lösch</sub> [m <sup>3</sup> /h]
40	≥0,5	25	35
50	≥0,5	40	55
65	≥0,5	40	55
80	≥0,5	100	140
100	≥0,5	160	225
150	≥0,5	350	490
200	≥0,5	620	870
250	≥0,5	970	1.360
300	≥0,5	1.400	1.960
350	≥0,5	1.900	2.660
400	≥0,5	2.500	3.500
450	≥0,5	3.100	4.340
500	≥0,5	3.600	5.040
600	≥0,5	5.600	7.840
700	≥0,5	7.600	10.640
800	≥0,5	8.135	11.390