



## Absalzventil

H-ASV2-0, H-ASV2-1 und H-ASV2-2

### Anwendung und Funktion

Durch stetige Verdampfung im Dampfkessel erhöht sich die der Salzgehalt des Wassers. Dies kann zur Bildung von Sedimenten und Kesselsteinen beitragen und somit die Effizienz der Anlage beeinflussen. Daher wird das Ablassventil genutzt, um kontinuierlich und automatisch salzangereichertes Wasser abzuführen.

Die erhöhte Leitfähigkeit, die aus einem höheren Salzgehalt des Wassers resultiert, wird durch eine Leitfähigkeitssonde erfasst. Der nachgeschaltete Leitfähigkeitsbegrenzer gibt ein entsprechendes Signal an den Stellantrieb, welcher das Ablassventil steuert und somit die abzuführende Wassermenge regelt.

### Technische Grundausstattung

- Ventil in Durchgangsform, mit Probeentnahmeventil oder mit 12 mm Schneidringverschraubung
- Automatischer Selbstabgleich bei Inbetriebnahme
- Verschleißfreies Wegmesssystem (Hallsensor)
- Externes Meldesignal bei Handverstellung möglich
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Haube in 4 Positionen aufsetzbar, 90°rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Antrieb schutzisoliert bei 230 VAC
- Ventilgehäuse aus Stahlguss GS-C25N
- Spindelabdichtung durch Graphitpackung
- Innengarnitur, Nadelkegel und Schraubstift aus CrNi-Stahl gehärtet



Absalzventil H-ASV2-1

### Optionale Ausführungen

- Sonderspannung: 24 VDC oder 115 VAC
- Schutzart IP65

## Technische Daten

Einsatzgrenzen Ventilkörper	zul. Druck [PS]	zul. Temperatur [TS]
	32 bar 464 psig	239 °C 462 °F

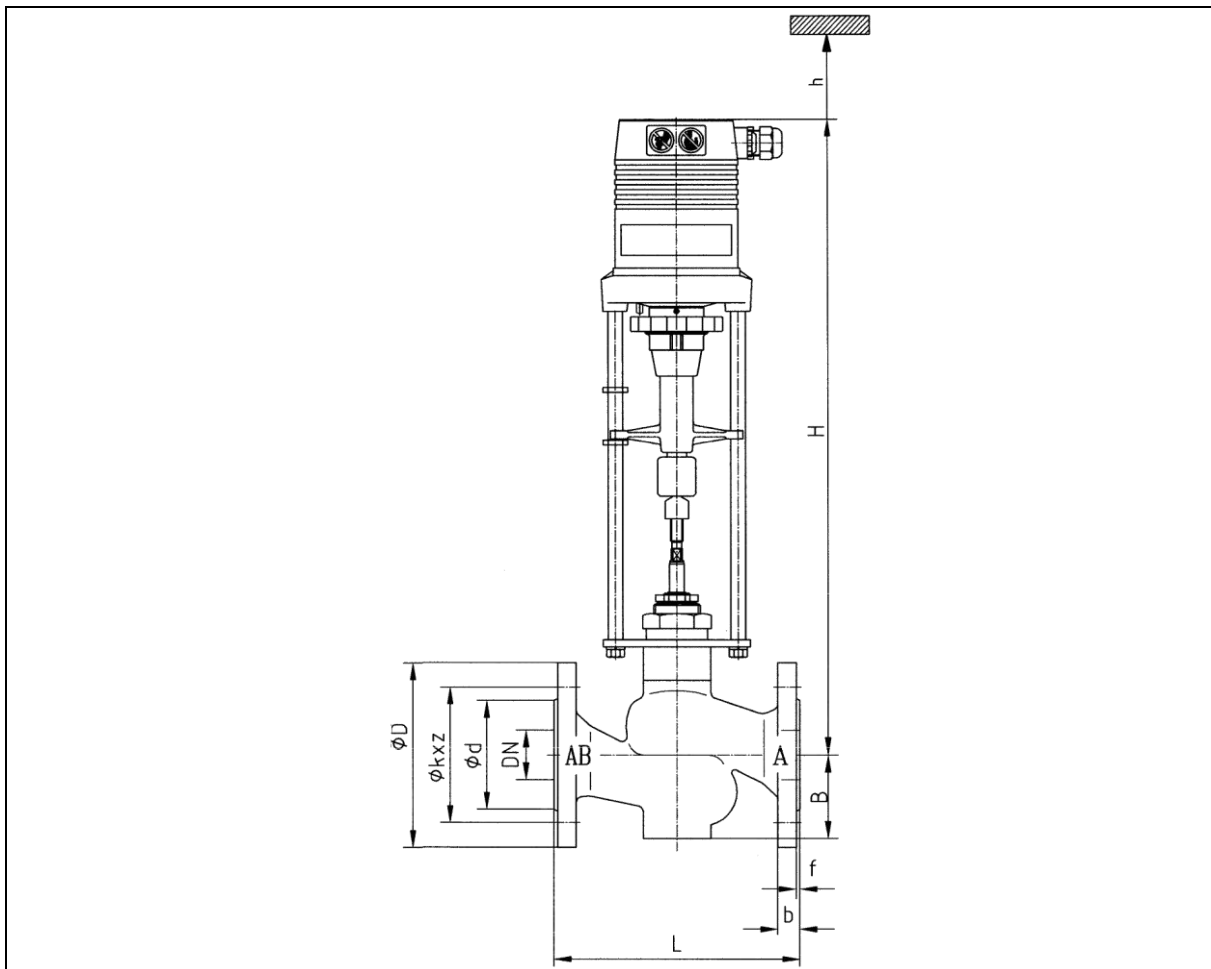
### Ventilkörper

Nennweite [DN]	15	20	25
Leckrate	≤ 0,01% vom kvs-Wert		
kvs-Wert	0,16 - 2,5		

### Stellantrieb MC163

Spannung [VAC]	230 +6%/-10%	
Frequenz [Hz]	50/60 ± 5%	
Stellkraft [kN]	1,3	
Stellzeit [s/mm]	vor Ort einstellbar; 4, 6	
Hub [mm]	max. 30	
Leistungsaufnahme [VA]	max. 14	
Betriebsart	S3-50% ED c/h 1200 nach EN 60034-1	
Schutzart	IP54 nach EN 60529	
Umgebungstemperatur	[°C]	$0 < T_{amb} < +50$
	[°F]	$32 < T_{amb} < 122$
Gewicht [kg]	~ 2,4	

## Abmessungen und Größen



Als Beispiel ist ein H-ASV2-0 dargestellt.

		DN15		DN20		DN25	
		[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
Länge	<b>[L]</b>	130	5 1/8	150	6	160	6 2/7
Höhe vom Anschluss	<b>[H]</b>	~437	17 1/5	~437	17 1/5	~437	17 1/5
Flanschdurchmesser	<b>[ØD]</b>	95	3 3/4	105	4 1/7	115	4 1/2
Lochkreisdurchmesser	<b>[Øk]</b>	65	2 5/9	75	3	85	3 1/3
Lochkreisdefinition	<b>z</b>	4xØ14	4xØ5/9	4xØ14	4xØ5/9	4xØ14	4xØ5/9
Anschlussdurchmesser	<b>[Ød]</b>	45	1 7/9	58	2 2/7	68	2 2/3
Flanschdicke	<b>[b]</b>	14	5/9	16	5/8	16	5/8
Abstandshöhe	<b>[h]</b>	200	7 7/8	200	7 7/8	200	7 7/8
Hub		20	4/5	20	4/5	20	4/5

## Grundausrüstung

Die Absalzventile sind entweder ohne Ablassanschluss (Typ H-ASV2-0), mit einem Ablassventil zur Probeentnahme (Typ H-ASV2-1) oder mit einer Schneidringverschraubung zum Anschluss einer Probeentnahmeleitung (Typ H-ASV2-2) ausgestattet.



*Ablassventil AV250 (Typ H-ASV2-1)*

## Digitale Dokumentation



*Direktdownload*



*Produktseite im Internet*

### **Igema GmbH**

Antwerpener Str. 1  
48163 Münster  
Deutschland

[www.igema.com](http://www.igema.com)

Telefon: +49 2501 924 24 0  
Telefax: +49 2501 924 24 99  
[info@igema.com](mailto:info@igema.com)

