

Be- und Entlüftungsventil

## BOAVENT-SVA

PN 16  
DN 50-200

### Baureihenheft



## **Impressum**

Baureihenheft BOAVENT-SVA

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 07.05.2018

## Inhaltsverzeichnis

<b>Regelventile / Messventile</b> .....	<b>4</b>
Be- und Entlüftungsventile nach DIN/EN .....	4
BOAVENT-SVA .....	4
Hauptanwendungen .....	4
Medien .....	4
Betriebsdaten .....	4
Gehäusewerkstoffe .....	4
Konstruktiver Aufbau .....	4
Produktvorteile .....	4
Weiterführende Dokumente .....	4
Bestellangaben .....	4
Druck-Temperatur-Tabelle .....	5
Werkstoffe .....	5
Abmessungen und Gewichte .....	6

## Regelventile / Messventile

### Be- und Entlüftungsventile nach DIN/EN

# BOAVENT-SVA



#### Hauptanwendungen

- Abwasserleitungen
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Bei Vorliegen suspendierter Feststoffe/Fremdpartikel

#### Medien

- Schmutzwasser
- Abwasser

#### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert
Nenndruck	PN 16
Nennweite	DN 50 - 200
Max. zulässiger Druck [bar]	16
Min. zulässige Temperatur [°C]	≥ -10
Max. zulässige Temperatur [°C]	≤ +60

Auslegung gemäß Druck-Temperatur-Tabelle (⇒ Seite 5)

#### Gehäusewerkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Werkstoff	Werkstoffnummer	Temperaturgrenze
EN-GJS-450-10	5.3107	+60 °C

#### Konstruktiver Aufbau

##### Bauart

- Ausführung nach EN 1074-4
- 1 Schwimmer
- Entleerungsöffnung
- Kompaktausführung für 2 Zoll

##### Varianten

- Wasserschlagsicherung
- System zur kontrollierten Luftableitung
- Ausführung als reines Belüftungsventil oder Entlüftungsventil
- Gewindeanschluss 2 Zoll

##### Produktvorteile

- Das Be- und Entlüftungsventil gewährleistet den reibungslosen Betrieb des Abwasserrohrleitungsnetzes durch das Belüften großer Luftmengen bei Leitungsbrüchen oder Entleerungsvorgängen und das Entlüften großer Luftmengen bei Füllvorgängen sowie das Entlüften kleiner Luftansammlungen während des Betriebs
- Entleerungsöffnung für Inspektion und Wartung
- Wartung möglich ohne Ausbau des Be- und Entlüftungsventils aus der Rohrleitung
- Vermeidung von Ablagerungen durch großes Gehäuseunterteil mit stark geneigten Wänden
- Entlüftungssystem in AISI 316
- Obere Kappe zum Schutz des Entlüftungsmechanismus vor herausspritzendem Medium bei schnellen Füllvorgängen

#### Weiterführende Dokumente

Hinweise/Dokumente

Dokument	Drucksachenummer
Betriebsanleitung	V949011/1.10

#### Bestellangaben

Bei allen Anfragen/Bestellungen nachfolgende Informationen angeben:

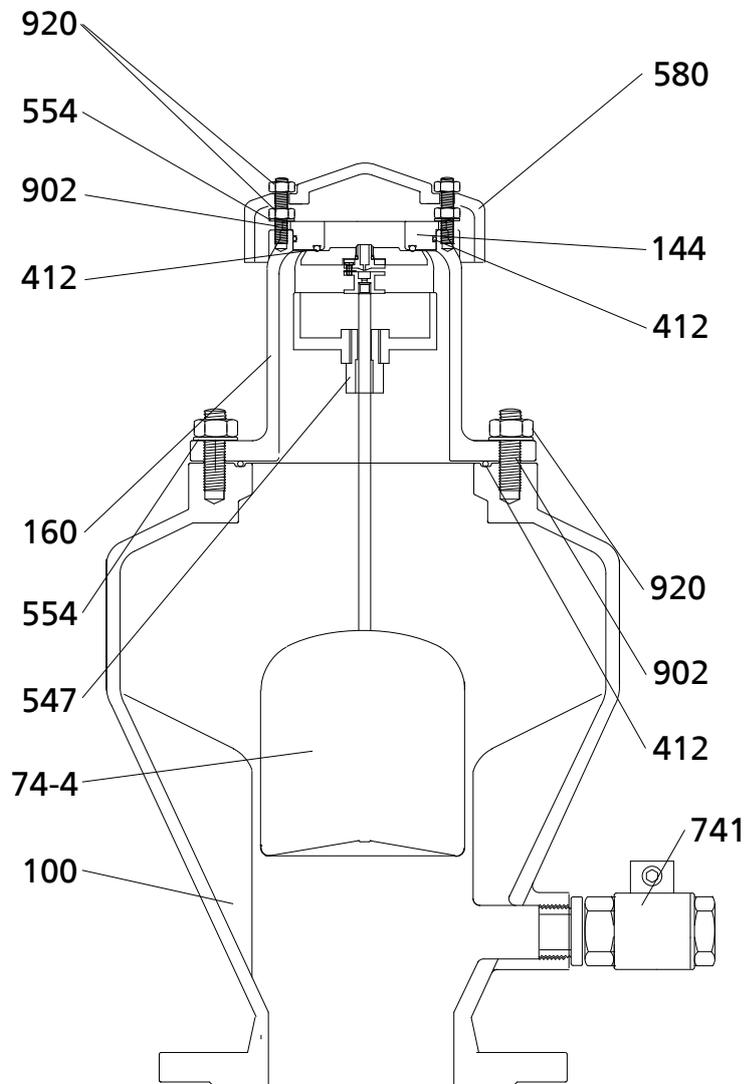
1. Typ
2. Nenndruck
3. Nennweite
4. Betriebsüberdruck
5. Betriebstemperatur
6. Werkstoffe
7. Durchflussmedium
8. Rohranschluss
9. Varianten
10. Nummer des Baureihenhefts

### Druck-Temperatur-Tabelle

Zulässige Betriebsüberdrücke [bar] (nach EN 12266-1)

PN	Werkstoff	[°C]					
		-10 bis 120	150	200	250	300	350
16	EN-GJS-450-10	16,0	15,2	14,4	12,8	11,2	8,8

### Werkstoffe

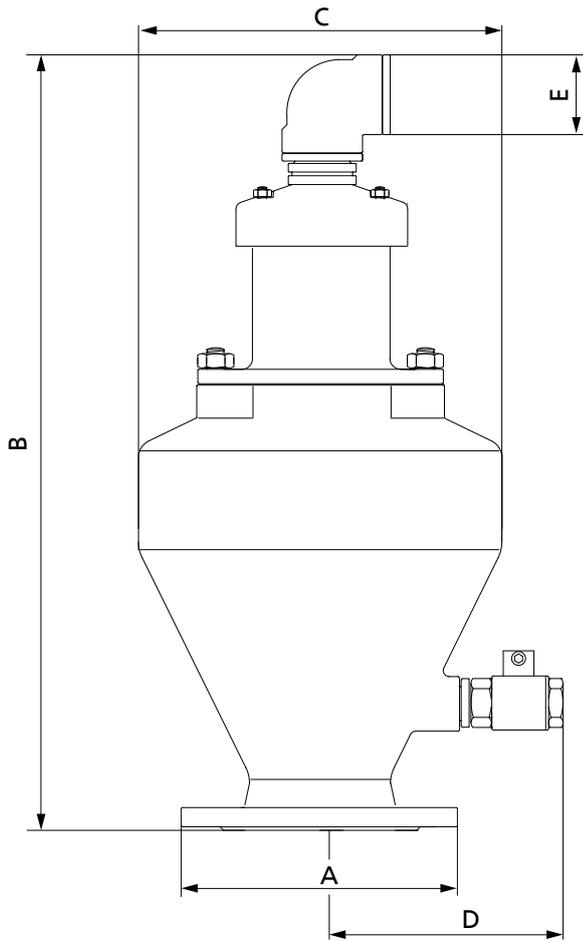


BOAVENT-SVA

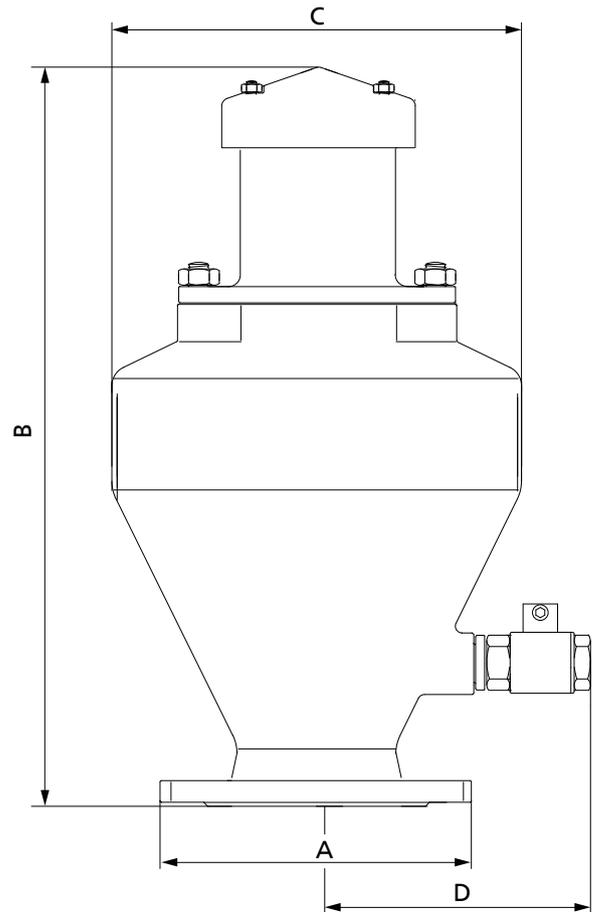
### Stückliste

Teile-Nr.	Benennung	Werkstoff	Werkstoffnummer
100	Gehäuse	EN-GJS-450-10	5.3107
144	Sitz	Edelstahl	-
412	O-Ring	NBR	-
547	Führungsbuchse	Edelstahl	-
554	Unterlegscheibe	Edelstahl	-
580	Kappe	EN-GJS-450-10	5.3107
741	Kugelhahn	Edelstahl	-
74-4	Schwimmer	Edelstahl	-
902	Stiftschraube	Edelstahl	-
920	Mutter	Edelstahl	-

Abmessungen und Gewichte



BOAVENT-SVA DN 50 - 65



BOAVENT-SVA DN 80 - 200

Abmessungen [mm]/Gewichte [kg]

PN	DN	A	B	C	D	E [Zoll]	[kg]
16	50	185	650	300	190	1 1/2	29
	65	185	650	300	190	1 1/2	29
	80	220	600	350	202	-	40
	100	220	600	350	202	-	40
	150	285	850	488	243	-	78
	200	340	850	488	243	-	82

Anschlussmaße nach Norm

Baulängen: Herstellerstandard  
Flansche: DIN EN 1092-2





**KSB SE & Co. KGaA**  
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)  
Tel. +49 6233 86-0  
[www.ksb.com](http://www.ksb.com)