Be- und Entlüftungsventil

BOAVENT-AVF

PN 16
DN 50-300

Baureihenheft

Impressum

Baureihenheft BOAVENT-AVF

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 22.01.2018

Inhaltsverzeichnis

Regelventile / Messventile 4
Be- und Entlüftungsventile nach DIN/EN 4
BOAVENT-AVF 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-AVF

Hauptanwendungen

- Hauswasserversorgung
- Wasseraufbereitung
- Wasserversorgungsanlagen

Medien

- Schmutzwasser
- Trinkwasser

Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngröße	Wert
Nenndruck	PN 16
Nennweite	DN 50 - 300
Max. zulässiger Druck [bar]	16
Min. zulässige Temperatur [°C]	≥ -10
Max. zulässige Temperatur [°C]	≤ +120

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

Gehäusewerkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Werkstoff	Werkstoffnummer	Temperaturgrenze
EN-GJS-500-7	5.3200	+120 °C

Konstruktiver Aufbau

Bauart

- Ausführung nach EN 1074-4
- 2 Schwimmer
- Armatur zertifiziert für Trinkwasseranwendungen gemäß WRAS (Elastomer und Anstrich)

Varianten

- Druckstufe PN 25
- Schwimmer aus Edelstahl

Produktvorteile

- Automatisches Be- und Entlüftungsventil mit Dreifachfunktion: Belüften und Entlüften großer Luftmengen sowie Entlüftung während des Betriebs

Weiterführende Dokumente

Hinweise/Dokumente

Dokument	Drucksachennummer
Betriebsanleitung	V949011/1.10

Bestellangaben

Bei allen Anfragen/Bestellungen nachfolgende Informationen angeben:

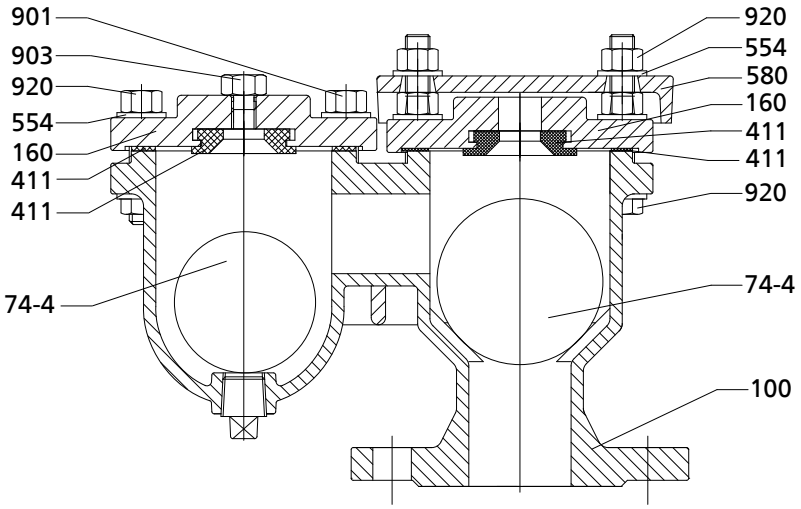
1. Typ
2. Nenndruck
3. Nennweite
4. Betriebsüberdruck
5. Betriebstemperatur
6. Werkstoffe
7. Durchflussmedium
8. Rohranschluss
9. Varianten
10. Nummer des Baureihenhefts

Druck-Temperatur-Tabelle

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

PN	Werkstoff	[°C]					
		-10 bis 120	150	200	250	300	350
16	EN-GJS-500-7	16,0	15,2	14,4	12,8	11,2	8,8

Werkstoffe

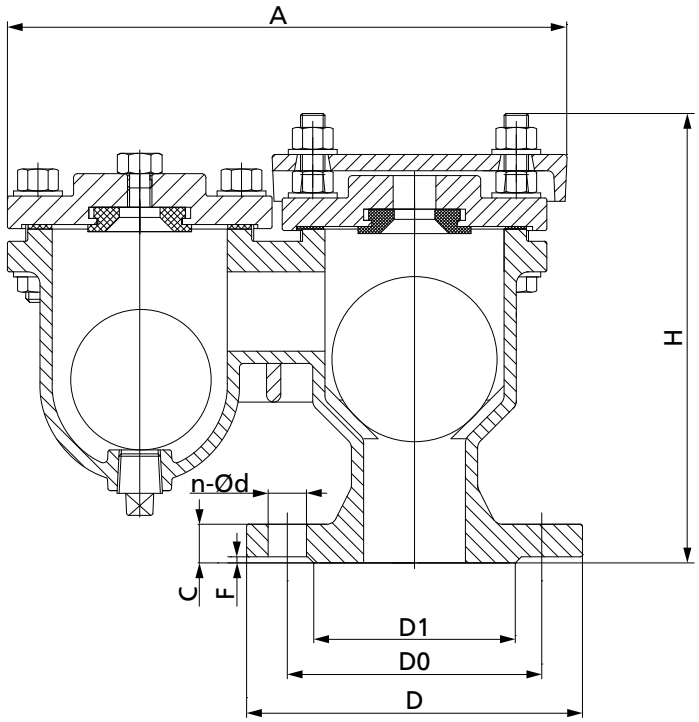


BOAVENT-AVF

Stückliste

Teile-Nr.	Benennung	Werkstoff	Werkstoffnummer
100	Gehäuse	EN-GJS-500-7	5.3200
160	Deckel	EN-GJS-500-7	5.3200
411	Dichtring	EPDM	-
554	Unterlegscheibe	SS 316	-
580	Kappe	EN-GJS-500-7	5.3200
74-4	Schwimmer	ABS	-
901	Schraube	SS 316	-
903	Verschlussschraube	SS 316	-
920	Mutter	SS 316	-

Abmessungen und Gewichte



BOAVENT-AVF

Abmessungen [mm]/Gewichte [kg]

PN	DN	D	D0	D1	C	n	Ød	F	H	A	[kg]
16	50	165	125	99	19,0	4	19	3	220	247	24
	65	185	145	118	19,0	4	19	3	232	247	25
	80	200	160	132	19,0	8	19	3	250	342	27
	100	220	180	156	19,0	8	19	3	270	345	30
	125	250	210	184	19,0	8	19	3	294	368	40
	150	285	240	211	19,0	8	23	3	328	383	46
	200	340	295	266	20,0	12	23	3	405	430	65
	250	400	355	319	22,0	12	28	3	450	475	100
	300	455	410	370	24,5	12	28	4	510	522	185

Anschlussmaße nach Norm

Baulängen: Herstellerstandard
Flansche: DIN EN 1092-2

22.01.2018

9166.1/02-DE

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