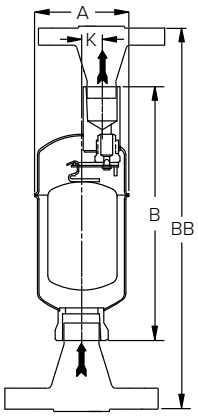
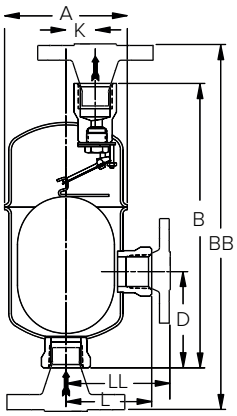
Luft/Gas-Entlüfter mit freischwingendem Hebelmechanismus – Ganzedelstahl

Für Drücke bis 41 bar oder spezifisches Gewicht bis zu 0,50



Modell 11-AV



Modell 22-AV und 13-AV

Die Armstrong-Entlüfter ganz aus Edelstahl mit geführtem Hebelmechanismus wurden entwickelt, um Zwangsentlüftung von Luft/Gasen unter Druck zu bieten.

Das Gehäuse und der Deckel sowie alle Verschleißteile der Modelle 11-AV, 22-AV und 13-AV sind aus hochfestem, korrosionsbeständigem Edelstahl. Gehäuse und Deckel sind miteinander verschweißt, um eine dauerhaft vollverschweißte, eingriffsichere Einheit ohne Dichtungen zu bilden. Elliptische Schwimmer und hohe Hebelwirkung sorgen für bis zu 195 m^3/h Durchsatz für diese kompakten Luft/Gas-Entlüfter. Die Hebelbetätigung ist geführt, um einwandfreien Sitz des Ventils unter allen Betriebsbedingungen zu gewährleisten.

11-AV, 22-AV und 13-AV – Ganzedelstahlbauweise, wenn Anfälligkeit für innere oder äußere Korrosion ein Problem darstellt. Diese Luft/Gas-Entlüfter haben die gleichen bewährten, freischwingenden Mechanismen, die bei anderen Armstrong-Kondensatableitern verwendet werden. Drücke bis zu 41 bar bei 38°C.

Tabelle AV-302-1. Technische Daten 10-AV

Modellnr.	11-AV	22-AV	13-AV
Rohranschlüsse	15 – 20**	20	25
„ A “	70	100	114
„ B “	183	221	289
„ BB “ (PN40*)	229 – 235	273	373
„ D “	—	86	156
„ K “	15	23	30
„ L “	—	67	83
„ LL “ (PN40*)	—	117	126
Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	0,80	2,3	3,4
Gewicht in kg (Flanschausführung PN40*)	2,9 – 4,0	5,2	7,3
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)†	35.4 bar @ 38°C 30 bar @ 260°C	41 bar @ 38°C 33 bar @ 260°C	39 bar @ 38°C 34 bar @ 260°C

* Standardflansche aus C-Stahl, Edelstahlflansche als Option erhältlich. Andere Flanschgrößen, Nennleistungen und paarweise Einbauabmessungen sind auf Anfrage erhältlich.
** 1/2»-Auslass.
Grau unterlegte Produkte sind mit dem CE-Zeichen gemäß der Druckgeräterichtlinie 2014/68/UE (PED) versehen. Alle anderen Modelle erfüllen Artikel 4.3 der gleichen Richtlinie.
† Kann je nach Flanscheinstufung und Typ abgewertet werden.

Tabelle AV-302-2. Werkstoffliste Serie 10-AV

Modellnr.	Ventil u. Sitz	Hebelsystem	Schwimmer	Gehäuse u. Deckel
11-AV	*Edelstahl 17-4PH	Edelstahl 303/304	Edelstahl 304	Vollverschweißt Edelstahl 304-L
22-AV				
13-AV				

* Ventil und Sitz auf Anfrage aus Edelstahl 316 lieferbar.

Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkszeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Armstrong International SA • Belgien • Tel.: +32 (0)4 240 90 90 • info@**armstrong**international.eu
Armstrong International Deutschland GmbH • Deutschland • Tel.: +49 (0) 681/9963258 • info@**armstrong**international.de
www.**armstrong**international.eu

Luft/Gas-Entlüfter mit freischwingendem Hebelmechanismus – Ganzedelstahl

Für Drücke bis 41 bar oder spezifisches Gewicht bis zu 0,50

Max. Betriebsdrücke der Entlüfter mit freischwingendem Hebelmechanismus und beschwerten Schwimmern für verschiedene Bohrungsgrößen und die spezifischen Gewichte, bei denen sie verwendet werden können.

Tabelle AV-303-1. Max. Betriebsdrücke 11-AV		
Min. spezifisches Gewicht	0,75	0,50
Schwimmergewicht in Gramm	82 – Standard	59 – Special
Bohrungsgröße (Zoll)	**Maximaler Betriebsdruck in bar**	
1/8"	12	8
#38	18	12
5/64"	28	21

Tabelle AV-303-2. Max. Betriebsdrücke 22-AV											
Min. spezifisches Gewicht*	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50
Schwimmergewicht in Gramm	282	268	254	240	226	212	152	141	130	119	109
Bohrungsgröße (Zoll)	**Maximaler Betriebsdruck in bar**										
5/16"	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9
1/4"	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5
3/16"	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,5	4,7	4,4	4,1	3,7	3,4
5/32"	14,9	14,2	13,5	12,7	12,0	11,2	8,1	7,6	7,0	6,4	5,8
1/8"	25,6	24,3	23,0	21,8	20,5	19,2	13,9	12,9	12,0	11,0	10,0
7/64"	32,7	31,1	29,5	27,9	26,2	24,6	17,8	16,5	15,3	14,0	12,8
#38	40,7	38,7	36,7	34,7	32,7	30,6	22,1	20,6	19,0	17,5	15,9
5/64"	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	32,6	30,3	28,1	25,8	23,5

Tabelle AV-303-3. Max. Betriebsdrücke 13-AV									
Min. spezifisches Gewicht*	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60
Schwimmergewicht in Gramm	423	402	381	360	339	318	296	275	254
Bohrungsgröße (Zoll)	**Maximaler Betriebsdruck in bar**								
1/2"	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9
3/8"	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9
5/16"	5,0	4,7	4,5	4,2	4,0	3,8	3,5	3,3	3,0
9/32"	6,6	6,3	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	4,0
1/4"	9,9	9,4	8,9	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0
7/32"	14,0	13,0	13,0	12,0	11,0	10,7	10,0	9,3	8,6
3/16"	21,0	20,0	19,0	18,0	17,0	16,0	15,0	14,0	13,0
5/32"	33,0	32,0	30,0	28,0	27,0	25,0	24,0	22,0	20,0
1/8"	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8
7/64"	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8

* Falls das spezifische Gewicht zwischen die gezeigten Gewichte fällt, verwenden Sie den nächstniedrigen Wert: Ist die tatsächliche Dichte z. B. 0,73, verwenden Sie die Daten für ein spezifisches Gewicht von 0,70.