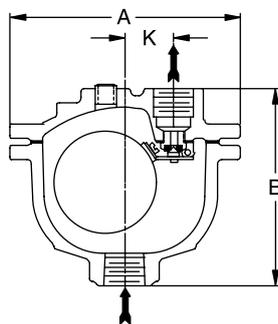
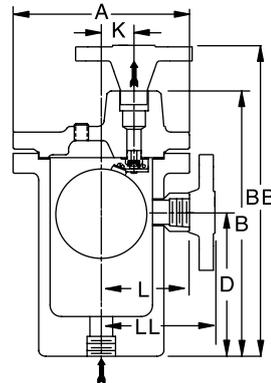


Kugelschwimmer-Luft/Gas-Entlüfter mit fixem Hebelmechanismus

Für Drücke bis 41 bar oder spezifisches Gewicht bis zu 0,83



Modell 21-AR



Modell 21-312 AR/VAR



Tabelle AV-339-1. Technische Daten 20-AR		
Modellnr.	Grauguss	Schmiedestahl
	21-AR	21-312 AR/VAR
Rohranschlüsse	mm	mm
„A“	157	171
„B“	133	260
„BB“ (PN100*)	N/A	300 – 305
„D“	—	141
„K“	33	32
„L“	—	84
„LL“ (PN100*)	N/A	124 – 129
Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	4	14
Gewicht in kg (Flanschausführung PN100*)	N/A	15,8 – 17,8
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)†	17 bar bei 232°C**	41 bar bei 38°C 34 bar bei 399°C

* Andere Flanschgrößen, Nennleistungen und paarweise Einbaubmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

** Vitonventilsitzeinsatz auf 204°C beschränkt.

Alle Modelle erfüllen Artikel 4.3 der Druckgeräterichtlinie (2014/68/UE).

† Kann je nach Flanscheinsteufung und Typ abgewertet werden.

Tabelle AV-339-2. Max. Betriebsdrücke 21-AR		
Min. spezifisches Gewicht	0,49	0,84
Schwimmengewicht in Gramm	64	118
Bohrung (Zoll)	Maximaler Betriebsdruck in bar	
7/32"	1,2	—
3/16"	1,6	—
5/32"	2,3	—
9/64"	2,8	—
1/8"	3,6	—
3/32"	6,4	—
5/64"	9,2	—
1/16"	14,0	—
1/16"	—	17,0

21-AR – Ein kleiner, wirtschaftlicher Entlüfter hoher Qualität. Er setzt einen einzelnen Hebel mit einem festen Hebelmechanismus und Viton-Sitz ein, wodurch ein dichter Abschluss gewährleistet wird.

21-312 AR/VAR – Schmiedestahlversion des Modells 21 mit größerem Schwimmer und größerer Hebelwirkung. Lieferbar mit Muffengewinde-, Schweißmuffen- oder Flanschausführungen.

Table AV-339-3. 21-312 AR/VAR Maximum Operating Pressures		
Modell	Min. spezifisches Gewicht	0,83
	Schwimmengewicht in Gramm	143
	Bohrung (Zoll)	Maximaler Betriebsdruck in bar
21-312 AR	1/4"	1,5
	7/32"	1,9
	3/16"	2,7
	5/32"	3,8
	9/64"	4,7
21-312 VAR	1/8"	12,0
	3/32"	21,0
	5/64"	31,0
	1/16"	41,0

Tabelle AV-339-4. Werkstoffliste							
Modellnr.	Ventil	Sitz	Hebelmechanismus	Schwimmer	Gehäuse u. Deckel	Dichtung	Verschraubung
21-AR	Edelstahl	Edelstahl mit *Vitoneinsatz	Edelstahl	Edelstahl	ASTM A48 Klasse 30 Grauguss	Asbestfrei	Schrauben SAE J429 Gr 2 Muttern ASTM A563 Gr A.
21-312 AR 21-312 VAR					ASTM A105 Schmiedestahl		Schrauben ASTM-A193 Gr. B7 Muttern ASTM-A194 Gr. 2H

Anmerkung: Die obigen Entlüfter sind mit Gehäusen und Deckeln aus Edelstahl T-316 oder Innenteilen ganz aus Edelstahl lieferbar. Aluminiumgehäuse und -deckel sind nur für Modell 21-AR erhältlich.

* Auf Anfrage andere Sitzeinsatzwerkstoffe lieferbar.

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



Überreicht durch:
ASA Horst Wieber GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 17, 28816 Stuhr
 Tel.: 0421/565727-0 • E-Mail: info@asa-germany.de • www.asa-germany.de