

Automatischer Entlüfter AE16SS (Edelstahl)

BESCHREIBUNG

Der automatische Entlüfter AE16SS aus Edelstahl entlüftet HVAC- Systeme und eignet sich auch für nicht korrodierende und/oder gefährliche Flüssigkeiten, deren spezifisches Gewicht nicht weniger als 0,75 kg/dm³ beträgt. Der automatische Entlüfter kann in Kombination mit anderen Luftabscheidern und Abscheidesystemen oder direkt an hoch gelegenen Punkten in der Rohrleitung verwendet werden. Anschlüsse mit Innengewindeverschraubung.

HAUPTMERKMALE

Korrosionsbeständig.
Austauschbare Innenteile.

VERWENDUNG: Kalt- und Warmwassersysteme.

VERFÜGBARE

MODELLE: AE16SSE (EPDM-Ventil)
AE16SSV (VITON-Ventil)

GRÖSSEN: DN 1/2 Zoll und 3/4 Zoll.

ANSCHLÜSSE: Einlass 1/2 Zoll oder 3/4 Zoll vertikal.

Auslass 1/2 Zoll vertikal.
Innengewindeverschraubung ISO 7/1
Rp (BS21)

INSTALLATION: Vertikaler Einbau. Muss absolut vertikal an den Punkten der Anlage, an denen sich normalerweise Luft sammelt, eingebaut werden. Der Auslass sollte in sicherer Stellung verrohrt werden. Siehe IMI, Einbau- und Instandhaltungsanleitungen.



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



Anwendungsgrenzen

Min. Flüssigkeit spezifisches Gewicht	0,75 Kg/dm ³
Maximal Differenzdruck	12 bar

Gehäuseeinschränkende Bedingungen

GEWINDE PN16	Referenz-temperatur
ZULÄSS. DRUCK	
16 bar	100 °C
14,5 bar	150 °C
13,4 bar	200 °C
12,7 bar	250 °C

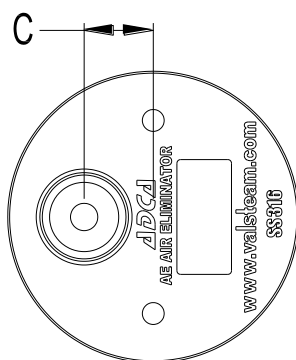
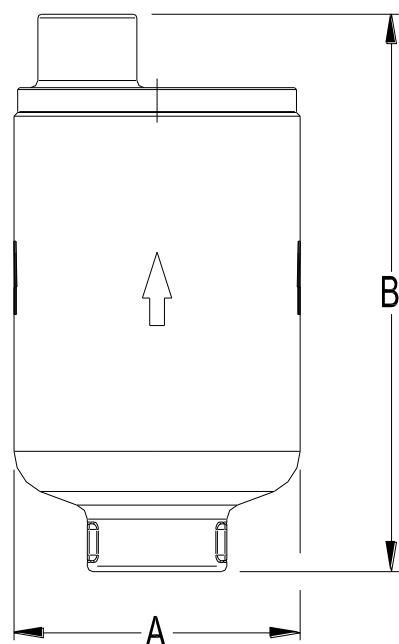
PMO - Max. Betriebsdruck 14 bar
TMO - Max. Betriebstemperatur (EPDM-Ventil) 130 °C
TMO - Max. Betriebstemperatur (VITON-Ventil) 150 °C

Auslasskapazität in N l/min

MODELL	Größe	Differenzdruck (bar)										
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
AE16SS	1/2"-3/4"	45	65	95	125	165	185	225	263	290	365	425

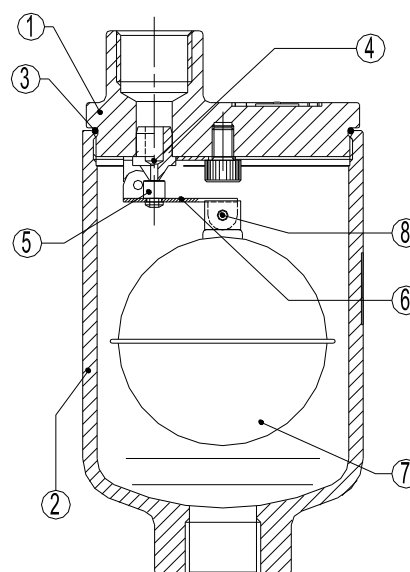
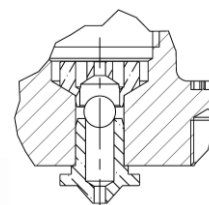
Kapazitäten bei standardmäßigem Atmosphärendruck von 1 bar und 20 °C.

Wenn die Temperatur um 15 °C abweicht, kann die Auslasskapazität korrigiert werden. Dies geschieht durch Multiplikation mit dem Wert $\frac{288}{273 + T}$. Dabei ist T die tatsächliche Temperatur in °C.



Abmessungen (mm)				
Größe DN	A	B	C	GEW. Kgs
1/2"	78	152	19	1.5
3/4"	78	152	19	1.5

**AE16SS-CK
mit
Rückschlagventil**



WERKSTOFFE		
POS.Nr.	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	CF8M / 1.4408
2	Abdeckung	CF8M / 1.4408
3	* O-ring	EPDM
4	* Sitz	AISI 316 / 1.4401
5	* Ventil	VITON oder EPDM
6.8	* Hebel	AISI 304 / 1.4301
7	* Schwimmer	AISI 304 / 1.4301

*verfügbare Ersatzteile.