

## AUTOMATISCHER ENTLÜFTER AE30SS

### BESCHREIBUNG

Der automatische Entlüfter AE30SS 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/dm<sup>3</sup> 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.

### WESENTLICHE

**MERKMALE:** Korrosionsbetändig

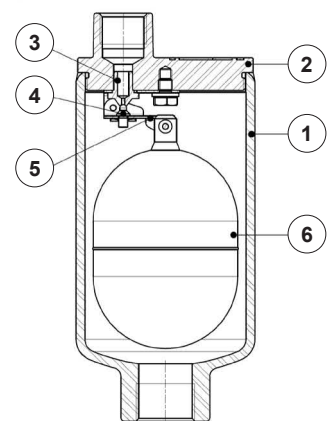
**VERWENDUNG:** Kalt- und Warmwassersysteme

### VERFÜGBARE

**MODELLE:** AE30SS  
**NENNWEITEN:** 1/2" und 3/4"

**ANSCHLÜSSE:** Muffengewinde ISO 7 Rp oder NPT.  
1/2" oder 3/4" vertikaler Eintritt  
1/2" vertikaler Austritt

**INSTALLATION:** Vertikale Installation. Muss absolut vertikal an den Punkten der Anlage, an denen sich normalerweise Luft bzw. Gas sammelt, eingebaut werden.  
Siehe hierzu IMI, Einbau- und Instandhaltungsanleitung



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  
 WIT LEBENSCHEINER FÜR DAMPF

ANWENDUNGSGRENZEN	
Min. Flüssigkeitsdichte	0,75 kg/dm <sup>3</sup>
Max. Differenzdruck	30 bar

MAßE (mm)			
GRÖßE	ØA	B	GEWICHT (kg)
1/2"	80,5	187	2
3/4"	80,5	187	2

AUSLEGUNGSDATEN	
GEWINDE PN 40	ZUGEHÖRIGE TEMPERATUR
MAX. DRUCK	
40 bar	100 °C
33,7 bar	200 °C
31,8 bar	250 °C
29,7 bar	300 °C

WERKSTOFFE		
POS.	BEZEICHNUNG	MATERIAL
1	Gehäuse	A351 CF8M / 1.4408
2	Deckel	A351 CF8M / 1.4408
3	Sitz	AISI 316 / 1.4401
4	Ventil	AISI 316 / 1.4401
5	Hebel	AISI 304 / 1.4301
6	Schwimmer	AISI 316 / 1.4401

PMO – Max. Betriebsdruck: 30 bar.  
TMO – Max. Betriebstemp.: 300 °C.

ENTLÜFTUNGSLEISTUNG (NL/min)																			
MODELL	GRÖßE	DIFFERENZDRUCK (bar)																	
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30
AE30SS	1/2" – 3/4"	31	46	72	96	120	144	168	192	216	241	265	313	385	457	505	553	626	746

Entlüftungsleistung bei einer Temperatur von 15 °C sowie atmosphärischem Druck (1013 mbar).

Sollte die Temperatur von 15 °C abweichen, kann die Leistung mit folgendem Faktor korrigiert werden:  $\frac{288}{273 + T}$ , wobei T die aktuelle Temperatur in °C ist.

Es darf angenommen werden, dass die Lufttemperatur der Wassertemperatur entspricht.