

Flüssigkeits-Entlüfter AE 36 A

Edelstahl, PN 10, Rp ½

Beschreibung

Schwimmgesteuerter Entlüfter für flüssigkeitsgefüllte Rohrleitungssysteme und Behälter. Die Entlüftung erfolgt automatisch durch Änderung des Flüssigkeitsstandes im Entlüftergehäuse. Das weichdichtende Ventil gewährleistet einen dichten Abschluss.

Der AE 36 A wirkt durch das ausgangsseitig integrierte Kugel-Rückschlagventil nur als Entlüfter ohne Belüftungswirkung. Soll der AE 36 A als automatischer Be- und Entlüfter eingesetzt werden, so ist das ausgangsseitige Kugel-Rückschlagventil zu entfernen.

Anschlüsse

Einlaß:	Rp ½, zylindrisches Innengewinde DIN 2999
Auslaß:	R ¼, kegeliges Außengewinde DIN 2999

Einsatzgrenzen

Nenndruckstufe:	PN 10
Prüfüberdruck für Festigkeitsprüfung:	15 bar
Auslegungsdruck PMA:	10 bar
Auslegungstemperatur TMA:	150°C
max. Betriebstemperatur TMO:	110°C
max. Betriebsdruck (Differenzdruck) PMO:	8 bar
minimale Dichte der Flüssigkeit:	0,926 kg/l

Werkstoffe

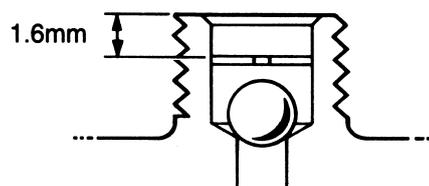
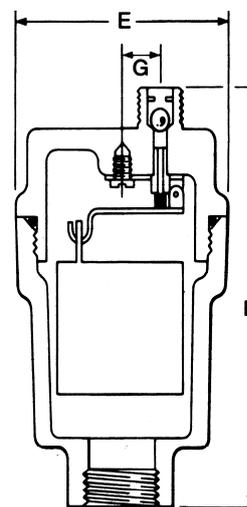
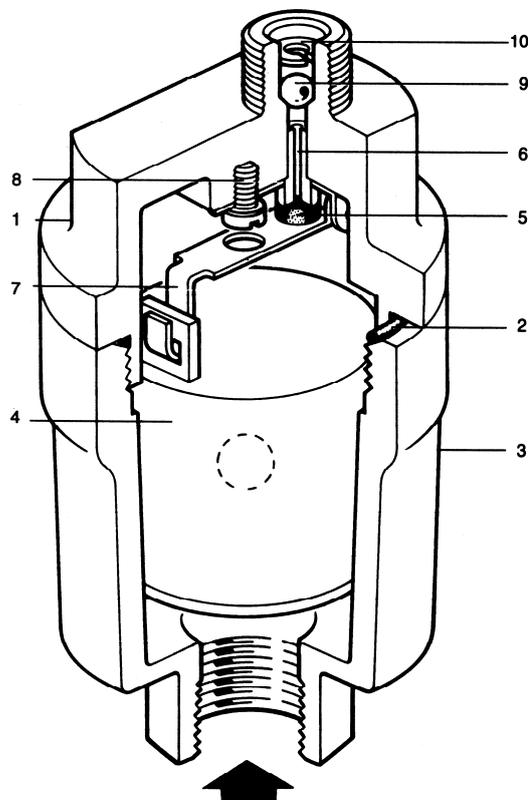
Nr.	Bauteil	Werkstoff	
1	Deckel	Edelstahl 316L	ähnlich 1.4410
2	O-Ring	FPM	Viton 75, grün
3	Gehäuse	Edelstahl 316L	ähnlich 1.4410
4	Schwimmer	Kunststoff	Acetal-Copolymer
5	Ventilkegel	Elastomer	EPDM
6	Ventilsitz	Edelstahl	1.4057
7	Hebel	Edelstahl	1.4306
8	Schraube	Edelstahl	A2-70
9	Rückschlagventil	Edelstahl	1.4112
10	Sicherungsring	Edelstahl	1.4301

Abmessungen (mm), Gewicht (kg)

Einlaß	Auslaß	Maße in mm			Gewicht
Rp	R	E	F	G	in kg
½	¼	56	105	10	0,7

Einbau

Einbau in senkrechte Leitung direkt über dem zu entlüftenden System mit dem Einlaßstutzen senkrecht nach unten. Bei Verschmutzung kann nicht ausgeschlossen werden, dass Leckflüssigkeit austropft. Deshalb wird empfohlen, an der Austrittsseite eine Tropfleitung anzubringen und diese notfalls an einen sicheren Ort zu führen.



Ersatzteile

Die erhältlichen Ersatzteile sind voll ausgezeichnet. Gestrichelt gezeichnete Teile werden nicht als Ersatzteil geliefert.

Ersatzteil	Nr.
Wartungs-Satz	2, 4, 5, 9, 10

Bei der Bestellung von Ersatzteilen bitte genaue Teilebezeichnung, Typ und Größe des Gerätes angeben.

Schlüsselweiten und Anziehmomente

für Deckel: SW 30, Anziehmoment 12 Nm.

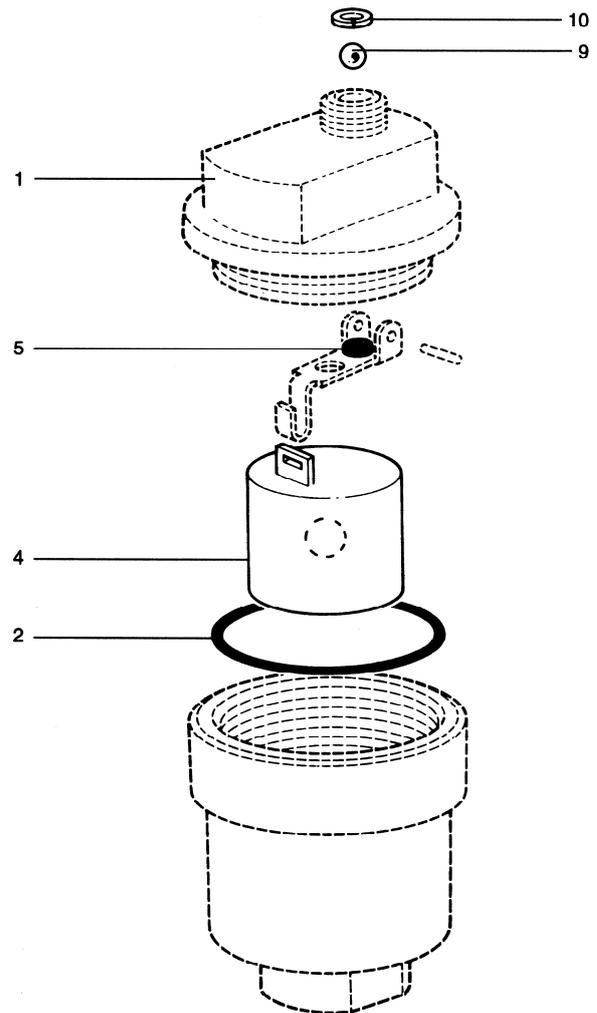
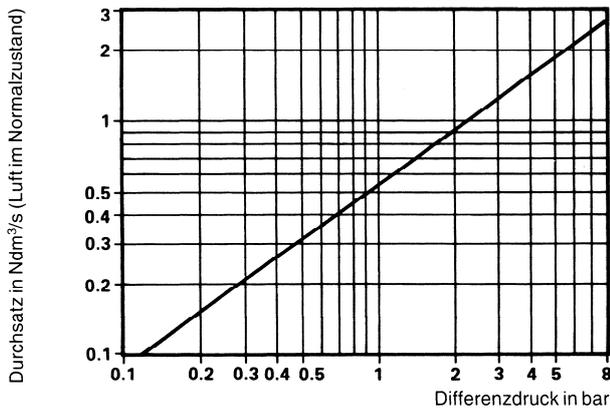
Wartung

Vor Beginn jeder Wartungsarbeit darauf achten, dass der Zufluss abgesperrt ist und das Gerät drucklos und abgekühlt ist. Ist der Zufluss abgesperrt, so können Reparaturen ohne Ausbau des Gehäuses aus der Leitung durchgeführt werden.

Stets alle Dichtflächen sorgfältig säubern und beim Zusammenbau nur neue Dichtungen verwenden.

Der Wartungssatz wird inklusive Kugel-Rückschlagventil (9) und Sicherungsring (10) geliefert. Diese Teile werden in die Austrittsöffnung eingesetzt wie unten gezeigt.

Durchsatzdiagramm



Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Anwendung:	nur für Fluide der Gruppe 2.
Kategorie:	Art. 4, Abs. 3, GIP (gute Ingenieurpraxis).
CE-Kennzeichnung:	nicht zulässig.