

## Flüssigkeits-Entlüfter AE 30 und AE 30 A

Kupfer-Legierung, PN 10, Rp ½

### Beschreibung

AE 30: Schwimmergesteuerter Be- und Entlüfter für flüssigkeitsgefüllte Rohrleitungssysteme und Behälter. Die Be- und Entlüftung erfolgt automatisch durch Änderung des Flüssigkeitsstandes im Entlüftergehäuse. Das weichdichtende Ventil gewährleistet einen dichten Abschluss.

AE 30 A: Wie AE 30, wirkt jedoch durch das ausgangsseitig integrierte Kugel-Rückschlagventil nur als Entlüfter ohne Belüftungswirkung.

### Anschlüsse

Einlaß:	Rp ½, zylindrisches Innengewinde EN 10226-1
Auslaß:	R ¼, kegeliges Außengewinde EN 10226-1

### Einsatzgrenzen

Nenndruckstufe:	PN 10
Prüfüberdruck für Festigkeitsprüfung:	15 bar
max. zul. Betriebsüberdruck (Differenzdruck):	8 bar
max. zul. Betriebstemperatur:	110°C
minimale Dichte der Flüssigkeit:	0,926 kg/l

### Werkstoffe

Nr.	Bauteil	Werkstoff
1	Deckel	Cu-Legierung entzinkungssicher
2	O-Ring	FPM Viton 75, grün
3	Gehäuse	Cu-Legierung entzinkungssicher
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

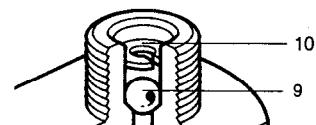
### Abmessungen (mm), Gewicht (kg)

Einlaß Rp	Auslaß R	Maße in mm			Gewicht in kg
		A	B	C	
½	¼	56	105	10	0,7

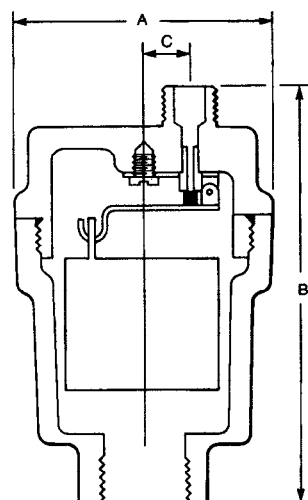
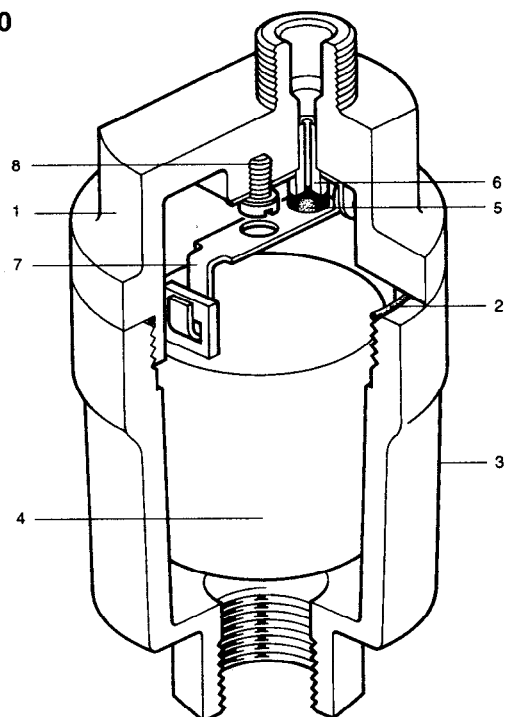
### Einbau

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.

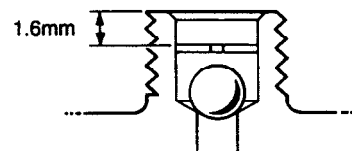
### AE 30 A



### AE 30



nur AE 30 A



**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.

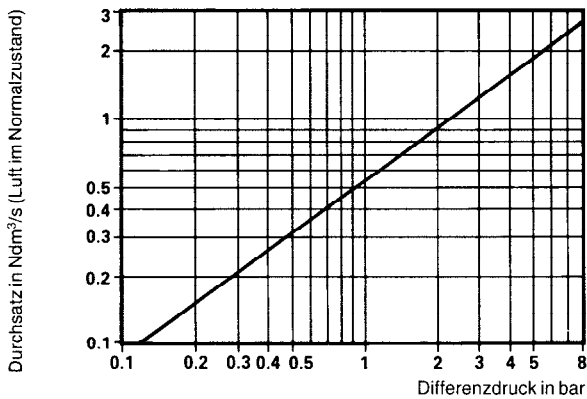
**Schlüsselweiten und Anziehmomente**

für Deckel: SW 30, Anziehmoment 12 Nm.

**Wartung**

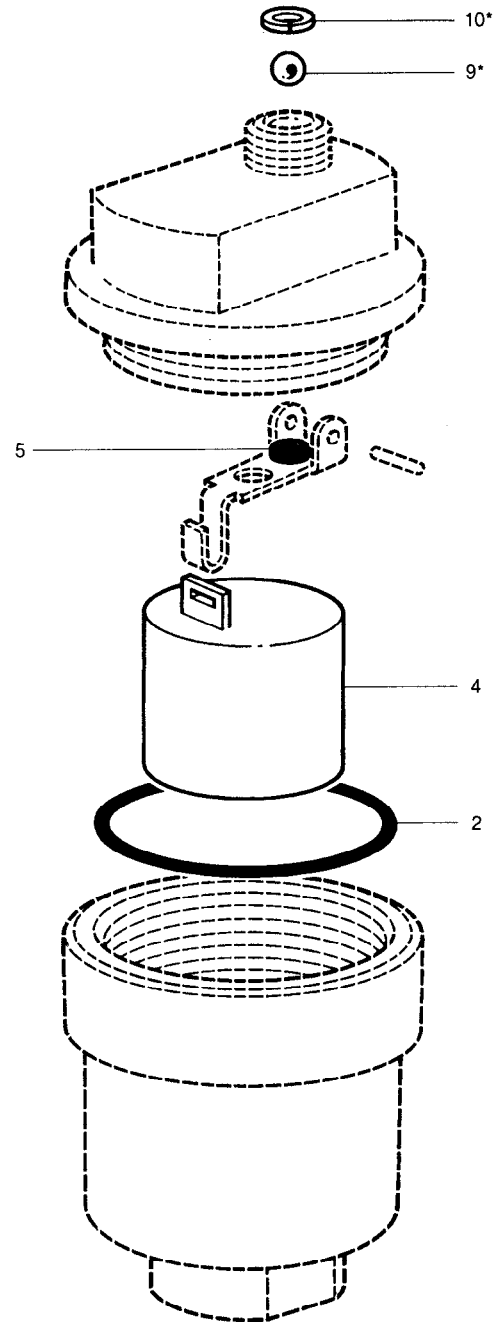
Vor Beginn jeder Wartungsarbeit darauf achten, dass der Zufluss abgesperrt ist und das Gerät drucklos und abgekühlt ist. Ist der Zufluss abgesperrt, so können Reparaturen ohne Ausbau des Gehäuses aus der Leitung durchgeführt werden. Stets alle Dichtflächen sorgfältig säubern und beim Zusammenbau nur neue Dichtungen verwenden. Der Wartungssatz wird inklusive Kugel-Rückschlagventil (9) und Sicherungsring (10) geliefert. Diese Teile sind nur für den Entlüfter Typ AE 30 A erforderlich und werden in die Austrittsöffnung eingesetzt wie unten gezeigt.

**Durchsatzdiagramm**



**Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG**

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



\* nur AE 30 A