

# AT8060 Exvoid topputluffer



reflex

# Produktinformasjon

Automatisk luftdeflektor med smusssikker mekanisme.



Dimensjonsområde (DN)	10 - 15
Trykkklasse (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 180
Hovedmateriale	Messing

## Bruksområde

Exvoid T for høyeffektiv automatisk utlufting av varme- og kjølesystemer der væsken er vann eller glykol. Kan også installeres i systemer med blandinger av vann/glykol og vann/etanol. Men ikke i systemer med blandinger av vann/salter.

## AMA-tekst

### PSF.1412 Automatiske luftavledere.

Automatisk luftfordeler, AT 8060-..., Exvoid T, messing, PN10, med stort luftkammer og smussbeskyttet mekanisme. Leveres med stengeventil AT 3640-...

## Kvalitetssikring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Skal ikke CE-merkes

**Produktmerking:** Luftutskilleren er merket med dimensjon, maks. driftstrykk, typenummer og produsentens navn.

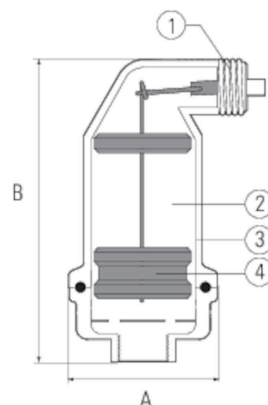
## Energi/miljødeklarasjon

Sundahus: C-

Meldepliktig i henhold til REACH

## Liste over detaljer

Pos	Komponent	Materiale
1	Ventilmekanisme, lekkasjesikker	Messing
2	Luftkammer	Annet
3	Hus	Messing
4	Flottør	PTFE (polytetrafluoreten)



## Mål og vekt

Dimensjonsområde (DN): 10 - 15

### Mål

DN	A	B	C	Netto vekt (kg)
10	63	132	77.5	0.7
15	63	122	78	0.7

## Funksjon og design

Den automatiske lufterventilen fjerner effektivt gasser fra varme- og kjølesystemer. Utformingen av avlufteren beskytter ventilen mot forurensning og ekstreme trykkvariasjoner. Avlufteren bør plasseres i de høyeste punktene i systemet og spesielt identifiserte gassoppsamlingspunkter.

Gasser fra væsken kommer inn i flottørhuset. Når gassvolumet øker, synker væsknivået og dermed synker flottøren. Når flottøren (som er koblet til utløpsventilen med en stang) har nådd et visst lavt nivå, åpnes utløpsventilen og luft kan strømme ut i det fri. Når flottøren stiger igjen, lukkes ventilen. Det store volumet og den spesielle utformingen av luftkammeret sikrer at væsknivået aldri kan nå avledningsmekanismen, selv om luften i kammeret komprimeres til 10 bar. Den avleder bare frie gassbobler. Gass som er oppløst i væsken på grunn av høyt trykk og/eller lav temperatur kan ikke avledes.

Bruk av en toppventil i systemet reduserer risikoen for strømningsforstyrrelser. Sirkulasjonsproblemer og korrosjonsskader unngås. Det bidrar til økt funksjonssikkerhet under vanskelige driftsforhold og reduserer behovet for vedlikehold.

Dimensjonsområde: G 3/8 - 1/2

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Messing

**Inngående materialer:** Messing

**Temperatur (°C):** 0 - 180

**Trykklasser (PN):** 10

**Forbindelse/Tilkobling:** Innvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP), Utvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP)

**ETIM klassifisering:** EC010117 - Automatisk Avlifter

## Installasjon og vedlikehold

Monteres på høytliggende steder eller andre steder der det kan forekomme luft. For riktig drift må avlederen monteres vertikalt med tilkoblingen nedover. Bør monteres på steder der avlederen er tilgjengelig for inspeksjon og eventuell rengjøring. For at avlederen skal være tilgjengelig uten å forstyrre driften, monteres en kuleventil AT 3640, med DN lik avlederen, i tilkoblingen som en avstengning. Den automatiske lufteventilen er i prinsippet vedlikeholdsfri, men bør kontrolleres og eventuelt rengjøres med jevne mellomrom for sikker drift og funksjon.

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.  
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger  
som møter både dagens krav og morgendagens behov.

Get into the flow with Armatec.



**armatec**

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no