



## Produktinformasjon

Luftutskiller i stål. Med gassutskiller og smussbeskyttelsesmekanisme.

Dimensjonsområde (DN)	50 - 300
Trykkklasse (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 110
Material	Stål



## Bruksområde

Exvoid A for effektiv separasjon og fjerning av fri luft og mikrobobler i varme- og kjølesystemer der væsken er vann. Kan også installeres i systemer med blandinger av vann/glykoler og vann/etanol opp til 50 % konsentrasjon. Ikke egnet i systemer med blandinger av vann/salter.

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

## AMA-tekst

### **PSF.141 Feller for luft**

AT 8030-..., effektiv luftutskiller i stål, PN10, med gassutskiller, stort luftkammer og smussbeskyttet mekanisme.

## Kvalitetssikring

PED 2014/68/EU

DN15-25: i henhold til 8 §, væskegruppe 2.

**Produktmerking:** CE (hvis aktuelt). PN, DN, materiale, fabrikat og pil for strømningsretning.

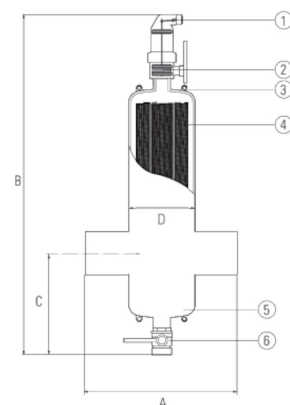
## Energi/miljødeklarasjon

**Produkt BVB ID:** 110735

**Sundahus:** A

## Liste over detaljer

Pos	Komponent	Materiale
1	Automatisk toppventil AT 8060 med unik ventilmekanisme i lekkasjesikker utførelse.	Messing
2	Avstengningsventil til toppventilen.	Messing
3	Løftesløyfer	Stål
4	Gassutskiller, trådnett som skiller ut frie gassbobler på en optimal måte, selv de minste mikroboblene skilles ut.	Annet
5	Hus	Stål
6	Dreneringsventil	



## Mål og vekt

**Dimensjonsområde (DN):** 50 - 300

## Mål

DN	A	B	C	D
50	350	625	153	132
65	350	625	163	132
80	470	740	159	206
100	475	740	169	206
125	635	915	214	354
150	635	915	229	354
200	775	1125	284	409
250	890	1402	351	480
300	1005	1612	406	634

## Funksjon og design

Den automatiske luftutskilleren fjerner effektivt gasser fra varme- og kjølesystemer. Mikrobobler følger systemvæsken gjennom systemet. For å effektivt separere gassboblene effektivt fra væsken, er separatorhuset stort i forhold til tilkoblingsdimensjonen. Dette resulterer i redusert hastighet gjennom separatorhuset, og de frie gassboblene separeres optimalt når de passerer gjennom et spesielt trådnnett.

Gassboblene stiger til flottørhuset, væsknivået senkes og flottøren synker. Når flottøren (som er koblet til avledningsventilen med en stang) har nådd et visst lavt nivå, åpnes luftenventilen og luft kan strømme ut i friluft. Når flottøren stiger igjen, lukkes ventilen. Det store volumet og den spesielle utformingen av luftkammeret betyr at væsknivået aldri kan nå avledningsmekanismen, selv om luften i kammeret er komprimert til 10 bar.

## Tekniske data

**Material:** Stål

: Stål

**Temperatur (°C):** 0 - 110

**Trykkklasse (PN):** 10

**Forbindelse/Tilkobling:** Flenset DIN-EN1092

**ETIM klassifisering:** EC010117 - Automatisk Avluffer

**Produktfarge:** RAL 7040 - Vindu grå

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Horisontal

"Siden mikroboblene frigjøres på det varmeste punktet i systemet, bør avlufferen plasseres der. I et varmesystem er det varmeste punktet vanligvis på tilførselsledningen, så nær varmeapparatet som mulig. I et kjølesystem er det varmeste punktet vanligvis i returrøret før radiatoren.

For å løfte flottøren og blåse ut luften, bør det være et overtrykk på ca. 0,5 bar på installasjonsstedet. Luftutskilleren bør kontrolleres regelmessig og rengjøres om nødvendig."

## Vennligst ta kontakt

Vi besvarer dine spørsmål via e-post og telefon. Ingen spørsmål er for små, ingen utfordringer er for store. Du er alltid velkommen hos Armatec.

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

SELSKAPETS STYRINGSSYSTEM  
ER CERTIFISERT AV KIWA  
ISO 9001 • ISO 14001