



## Produktinformation

Luftavskiljare av stål och svetsändar. Med gasseparator och smutsskyddad mekanism.

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dimensionsområde (DN) | 50 - 300 |
| Tryckklass (PN)       | 10       |
| Temperatur (°C)       | 0 - 110  |
| Huvudmaterial         | Stål     |



## Användningsområde

Exvoid A för effektiv avskiljning och avledning av fri luft och mikrobubblor i värme- och kylsystem där fluiden är vatten. Kan även monteras i system med blandningar av vatten eller vatten/glykoler, dock högst 50 % koncentration. Ej lämplig i system med blandningar av vatten/salter.

Genom att applicera en luftavskiljare i systemet minskar risken för flödesstörningar. Cirkulationsproblem och korrosionsskador undviks. Den bidrar till en ökad funktionssäkerhet under svåra driftförhållanden samt minskar behovet av underhåll.

## AMA-text

### **PSF.141 Avledare för luft**

AT 8030-..., effektiv luftavskiljare av stål, PN10, med gasseparator, stor luftkammare och smutsskyddad mekanism.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Ska inte CE-märkas.

**Märkning på produkt:** Luftavskiljaren är märkt med dimension, max. drifttryck, typnummer samt tillverkarens namn.

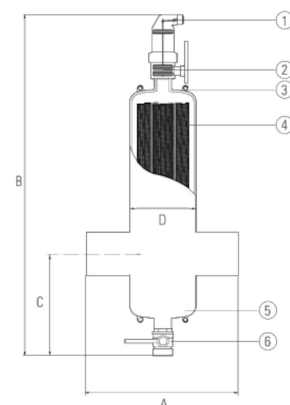
## Energi/miljödeklaration

**BVB ID:** 110735

**SundaHus:** A

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent                                                                                              | Material |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | Automatisk toppavluftare AT 8060 med unik ventilmekanism i läcksäkert utförande.                       | Mässing  |
| 2   | Avstängningsventil mot toppavluftaren.                                                                 | Mässing  |
| 3   | Lyft-öglor                                                                                             | Stål     |
| 4   | Gasseparator, trådnät avskiljer optimalt de fria gasbubblorna även de minsta mikrobubblorna separeras. | Övrigt   |
| 5   | Hus                                                                                                    | Stål     |
| 6   | Tömningsventil                                                                                         |          |



## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 50 - 300

## Mått

| DN  | A   | B    | C   | D   | Nettovikt (kg) |
|-----|-----|------|-----|-----|----------------|
| 50  | 260 | 625  | 153 | 132 | 3              |
| 65  | 260 | 625  | 163 | 132 | 6.5            |
| 80  | 370 | 740  | 159 | 206 | 9              |
| 100 | 370 | 740  | 169 | 206 | 9              |
| 125 | 525 | 915  | 214 | 354 | 22             |
| 150 | 525 | 915  | 229 | 354 | 24             |
| 200 | 650 | 1125 | 284 | 409 | 44             |
| 300 | 850 | 1612 | 406 | 634 | 112            |

## Funktion och konstruktion

Den automatiska luftavskiljare avlägsnar effektivt gaser från värme- och kylsystem. Mikrobubblor följer systemvätskan genom systemet. För att effektivt kunna avskilja gasbubblorna från vätskan är avskiljningshuset stort i förhållande till anslutningsdimensionen. Detta ger en

minskad hastighet genom avskiljningshuset och de fria gasbubblorna avskiljs optimalt när de passerar genom ett speciellt trådnät.

Gasbubblorna stiger till flottörhuset, vätskenivå sänks och flottören sjunker. Då flottören (som är sammanlänkad med avledningsventilen via en stång) har nått en viss lågnivå, öppnas avluftningsventilen och luft kan strömma ut i det fria. När flottören åter stiger, stänger ventilen. Luftkammarens stora volym och speciella utformning gör att vätskenivån aldrig kan nå avledningsmekanismen, även om luften i kammaren komprimeras till 10 bar.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Stål

**Ingående material:** Stål

**Temperatur (°C):** 0 - 110

**Tryckklass (PN):** 10

**Anslutning:** ISO 1127, svetsända

**ETIM klassning:** EC010117 - Avluftare (automatisk)

**Produktens färg:** RAL 7040 - Fönstergrå

## Installation och underhåll

**Möjlig montageposition:** Horisontell

Eftersom mikrobubblorna frigörs i den varmaste punkten i anläggningen bör avluftaren placeras där. I ett värmesystem är den varmaste punkten oftast på framledningen, så nära värmaren som möjligt. I ett kylsystem är den varmaste punkten oftast i returledningen innan kylaren.

För att flottören ska kunna lyftas och luften blåsas ut, ska det vara övertryck på ca 0,5 bar vid installationspunkten. Luftavskiljaren ska regelbundet kontrolleras och rengöras vid behov.

## Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | [www.armatec.no](http://www.armatec.no)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV KIWA  
ISO 9001 • ISO 14001