

# AT8030 Exvoid mikrobobleutskiller, stål



# Produktinformasjon

Luftutskiller i stål. Med gassutskiller og smussbeskyttelsesmekanisme.

<b>Dimensjonsområde (DN)</b>	50 - 300
<b>Trykkklasse (PN)</b>	10
<b>Temperatur (°C)</b>	0 - 110
<b>Hovedmateriale</b>	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 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.

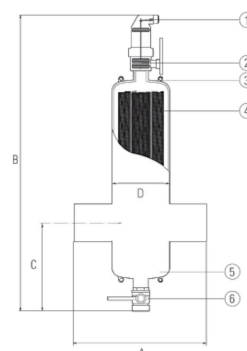
**Produktmerking:** CE (hvis aktuelt). PN, DN, materiale, fabrikat og pil for strømningsretning.

## Energi/miljødeklarasjon

**Produkt BVB ID:** 110735

## 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	Netto vekt (kg)
50	350	625	153	132	9
65	350	625	163	132	10
80	470	740	159	206	16
100	475	740	169	206	19
125	635	915	214	354	35
150	635	915	229	354	39
200	775	1125	284	409	65
250	890	1402	351	480	108
300	1005	1612	406	634	156

## 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 trådnett.

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

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Stål

**Inngående materialer:** Stål

**Temperatur (°C):** 0 - 110

**Trykkklasse (PN):** 10

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

**ETIM klassifisering:** ECO10117 - Automatisk Avlufter

**Produktfarge:** RAL 7040 - Vindu grå

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Horisontal

"Siden mikroboblene frigjøres på det varmeste punktet i systemet, bør avlufteren 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."

# 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