

## Produktinformasjon

Luftutskiller i messing. Med gassutskiller og smussikker mekanisme.

Dimensjonsområde (DN)	20 - 50
Trykkklasse (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 180
Material	Messing



## 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.

## AMA-tekst

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

AT 8032-... effektiv luftutskiller i messing, PN10, med gassutskiller, stort luftkammer og smussbeskyttelsesmekanisme.

AT 8032H... effektiv luftutskiller i messing, PN10, med gassutskiller, stort luftkammer og smussbeskyttelsesmekanisme.

## Kvalitetssikring

PED 2014/68/EU

DN40-50: i henhold til kategori 1, væskegruppe 2."

**Produktmerking:** Luftutskilleren er merket med dimensjoner, maksimalt driftstrykk, typenummer og produsentens navn.

## Energi/miljødeklarasjon

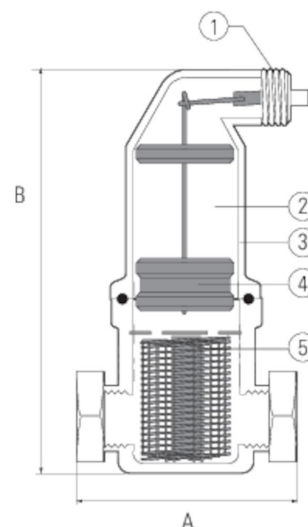
**Byggevarerdeklarasjon:** Unngått

**Produkt BVB ID:** 110736

**REACH anmeldingsplikt**

## Liste over detaljer

Pos	Komponent	Materiale
1	Unika ventilmekanisme i lekkasjesikker utførelse	Messing
2	Luftkammer med stort volum for maksimal pålitelighet.	Annet
3	Hus	Messing
4	Flottør av polytetrafluoretylen i spesialutførelse forhindrer at smuss kommer inn i ventilen.	PTFE (polytetrafluoreten)
5	Gassutskiller, trådnett som skiller ut frie gassbobler på en optimal måte.	Annet



## Mål og vekt

**Dimensjonsområde (DN):** 20 - 50

## Mål

DN	A	B	Netto vekt (kg)
20	85	165	1.1
22	106	165	1.1
25	88	180	1.2
32	88	202	1.3
40	88	236	1.5
50	132	277	3.9
			0

## Funksjon og design

Den automatiske luftutskilleren fjerner effektivt gasser fra varme-, kjøle- og solsystemer. Mikrobobler følger systemvæsken gjennom systemet. For effektivt å skille gassboblene fra væsken er separatorhuset stort i forhold til tilkoblingsdimensjonen. Dette resulterer i en redusert hastighet gjennom separasjonshuset, og de frie gassboblene skiller optimalt ut når de passerer gjennom et spesielt trådnett.

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 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 væsknivået aldri kan nå avledningsmekanismen, selv om luften i kammeret komprimeres til 10 bar.

Ved å bruke en luftutskiller i systemet reduseres risikoen for strømningsforstyrrelser. Sirkulasjonsproblemer og korrosjonsskader unngås. Det bidrar til økt funksjonssikkerhet under vanskelige driftsforhold og reduserer behovet for vedlikehold.

Dimensjonsområde: G 3/4- 2

## Tekniske data

**Material:** Messing

: Messing

**Temperatur (°C):** 0 - 180

**Trykkklasse (PN):** 10

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

**ETIM klassifisering:** EC010117 - Automatisk Avlifter

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Horisontal

Siden mikroboblene frigjøres på det varmeste punktet i systemet, bør avlufteren også installeres 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 returledningen før radiatoren. For at flottøren skal løftes og luften blåses ut, må 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