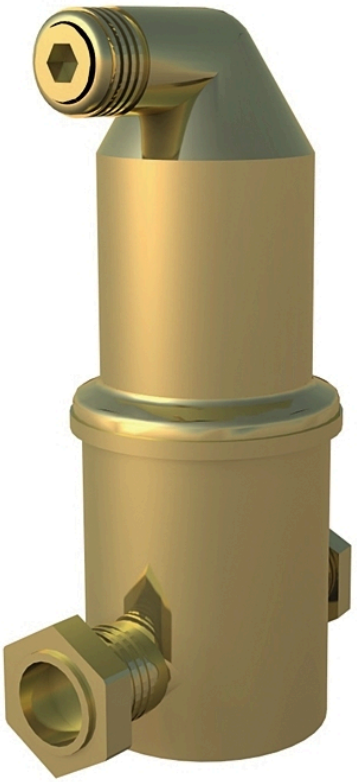
AT8032 Exvoid mikrobobleutskiller, messing



reflex

Produktinformasjon

Luftutskiller i messing. Med gassutskiller og smusssikker mekanisme.



Dimensjonsområde (DN)	20 - 50
Trykklasse (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 180
Hovedmateriale	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 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

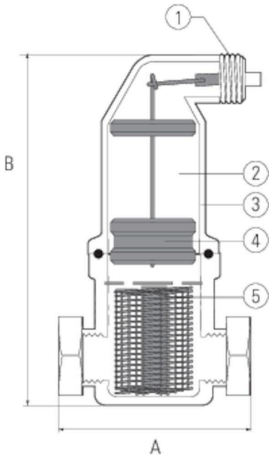
PED 2014/68/EU
DN40-50: i henhold til kategori 1, væskegruppe 2."
Produktmerking: Luftutskilleren er merket med dimensjoner, maksimalt driftstrykk, typenummer og produsentens navn.

Energi/miljødeklarasjon

Byggevaredeklarasjon: Unngått
Produkt BVB ID: 110736
Meldepliktig i henhold til REACH: Ja
REACH dato: 12.06.2026

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	0.97
22	106	165	1.1
25	88	180	1.12
32	88	202	1.23
40	88	236	1.44
50	132	277	3.18
			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 skilles optimalt ut 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 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

Hovedmateriale: Messing
Inngående materialer: Messing
Temperatur (°C): 0 - 180
Trykklasse (PN): 10
Forbindelse/Tilkobling: Innvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP), Utvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP), Klemringskupling
ETIM klassifisering: EC010117 - Automatisk Avlufter

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.

Selskapets styringssystem
er sertifisert av Kiwa
ISO 9001 • ISO 14001

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