

<b>Dimensionsområde</b> G 3/4 - G 1 1/2	<b>PN</b> 10	<b>Temperaturområde</b> 0-110 °C	<b>Material</b> Mässing
--	-----------------	-------------------------------------	----------------------------

## Användningsområde

För automatisk avskiljning och avledning av luft i värme- och kylsystem där fluiden är vatten. Kan även, vid utökad uppsikt, monteras i system med blandningar av vatten/glykoler och vatten/etanol. Dock ej i system med blandningar av vatten/salter. Avskiljer effektivt även s.k. mikrobubblor.

## Programtext

### PSF.141 Avledare för luft

Automatisk luftavskiljare AT8072A...av mässing, PN10, med helstill gasseparator, stor luftkammare och smuttskyddad mekanism.

## Kvalitetssäkring

Uppfyller AFS 1999:4, 8§ och skall inte CE-märkas. Samtliga avskiljare är funktions- och täthetsprovade.

## Detaljförteckning

1	Hus och överdel av mässing
2	Flottör av polypropylen, upphängd i en specialkedja för säker kommunikation med avledningsmekanismen
3	Avledningsmekanism i läcksäkert utförande
4	Utlopp med T-form för minimal kondensbildning
5	Luftkammare med stor volym för max. driftsäkerhet
6	Gasseparator helstill avskiljer optimalt de fria gasbubblorna, inkl. mikrobubblor, från fluiden

## Mått och vikt

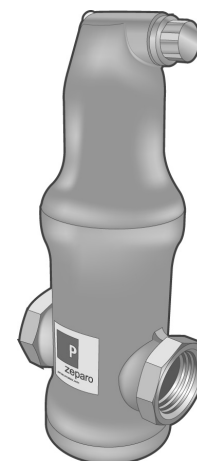
Ansl.	G 3/4	22 mm	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
A	204	204	207	239	273
B	88	88	88	88	88
C	54	54	45	62	64
Vikt	1,3	1,3	1,4	1,7	1,8

Invändig gänga utom 22 mm - klämringskoppling

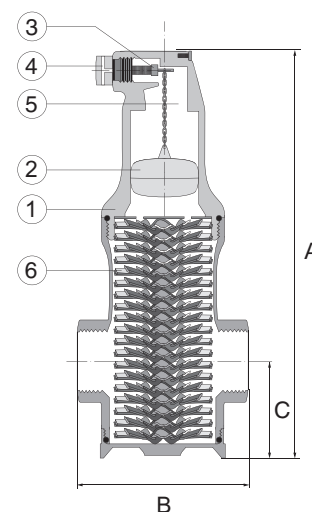
## Funktion och konstruktion

När fluiden flödar in i avskiljningshuset minskar hatigheten och de fria gasbubblorna avskiljs optimalt när de passerar genom separatoren helstill. De avskiljda bubblorna lyfter och kommer in i flottörhuset. Vätskenivån sänks och flottören sjunker. Då flottören, som är sammanlänkad med avledningsmekanismen via en kedja, har nått en viss lågnivå, påverkas mekanismen och luft kan strömma ut i det fria. När flottören åter stiger stänger mekanismen. Luftkammarens stora volym och speciella utformning gör att vätskenivån aldrig kan nå avledningsmekanismen, även om luften i kammaren komprimeras till 10 bar.

På överdelen finns en signalgul plastskruv monterad. Denna skruvas i utloppshålet, som tillfällig avtätning, om vatten varaktigt kommer ur utloppet.



AT 8072A



## Tekniska data

Ansl.	20	22	25	32	40
Max flöde m <sup>3</sup> /h	1,25	1,25	2,0	3,7	5,0
Tryckfall bar	0,017	0,017	0,013	0,014	0,014

Ovanstående värden gäller vid max hastighet 1 meter/sekund

## Tillbehör och varianter

Finns även i utförande för solvärme och klarar då temperaturen 160° C.

I Zeparo-programmet finns även större dimensioner i stål. Se produktblad AT8070A.

## Installation

I värmesystem - i framledningen, så nära värmaren som möjligt.

I kylsystem - i returledningen innan kylaren.

## Underhåll och reservdelar

För säker drift och funktion skall avskiljaren regelbundet kontrolleras och eventuellt rengöras.

## Märkning

Är märkt med dimension, max. drifttryck, typnummer samt tillverkarens namn.

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 8072A20		
Ansl.	AT-nr	RSK-nr
G 3/4	8072A20	
22 mm	8072A22	
G 1	8072A25	
G 1 1/4	8072A32	
G 1 1/2	8072A40	