

# Luft- och partikelavskiljare

Pneumatex Zeparo Kombi Magnet

AT 8079

<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 och partiklar i värme- och kylsystem där fluiden är vatten. Kan även, vid utökad uppsikt, monteras i system med blandningar av vatten/glykol och vatten/etanol. Dock ej i system med blandningar av vatten/salter. Avskiljer effektivt även s.k. mikrobubblor och fångar magnetiter.

## Programtext

### PSF.141 Avledare för luft

Automatisk luft- och partikelavskiljare AT8079...av mässing, PN10, med helistill gas- och partikelseparator, stor luftkammare, smutsskyddad mekanism och magnetstav för fångande av magnetiter.

## Kvalitetssäkring

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

## Detaljförteckning

1	Hus och över/underdel av mässing
2	Flottör av polypropylen, upphängd i en specialkedja för säker kommunikation med avledningsmekanismen
3	Avledningsmekanism i läcksäkert utförande
4	Gas- och partikelseparator helistill avskiljer optimalt de fria gasbubblorna, inkl. mikrobubblor och partiklar från fluiden
5	Magnetstav som effektivt fångar förekommande magnetiter och är demonterbar under drift
6	Renspolningsventil, vinkelmonterad för max effektivitet vid renspolning

## Mått och vikt

Ansl.	G 3/4	22 mm	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
A	267	267	270	302	336
B	88	88	88	88	88
C	116	116	107	124	126
D	89	89	89	89	89
Vikt	1,7	1,7	1,7	2,0	2,1

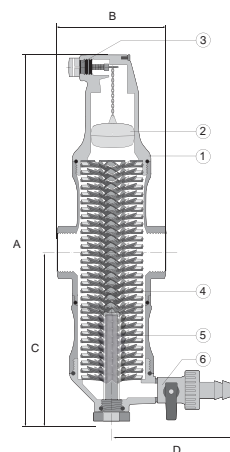
Invändig gänga utom 22 mm - klämringskoppling

## Funktion och konstruktion

När fluiden flödar in i avskiljningshuset minskar hastigheten och fria gasbubblor, partiklar och slam avskiljs optimalt när de passerar genom separatoren helistill. Avskilda bubblor 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. Luftkammaren stora volym och speciella utformning gör att vätskenivån aldrig kan nå avledningsmekanismen, även om luften i kammaren komprimeras till 10 bar.



AT 8079



På överdelen finns en signalgul plastskruv monterad. Denna skruvas i utloppshålet, som tillfällig avtätning, om vatten varaktigt kommer ur utloppet. De avskilda partiklarna sjunker och hamnar på botten. Magnetiter fastnar på det invändiga dykröret då magnetstaven är monterad i detta och kraften passerar genom dykrörets väggar. Genom renspolningsventilen kan avskiljaren enkelt renspolas under drift. Om detta göres samtidigt som magnetstaven snabbt drages ur följer även magnetiten med vid renspolningen.

## 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

I Zeparo-programmet finns även större dimensioner i stål. Se produktblad AT8078.

## Installation

I värmesystem - i framledningen, så nära värmaren som möjligt

I kylsystem - i returledningen innan kylaren

## Underhåll och reservdelar

För säker drift och bästa funktion skall avskiljaren regelbundet kontrolleras och renspolas.

## Märkning

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

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 8079-20		
Ansl.	AT-nr	RSK-nr
G 3/4	8079-20	
22 mm	8079-22	
G 1	8079-25	
G 1 1/4	8079-32	
G 1 1/2	8079-40	