

# Luft- och partikelavskiljare

Pneumatex Zeparo Kombi

AT 8070AK

<b>Dimensionsområde</b> DN 50-300	<b>PN</b> 10	<b>Temperaturområde</b> 0-110 °C	<b>Material</b> Stål
--------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	-------------------------

## Användningsområde

För automatisk avskiljning och avledning av luft, även s.k. mikrobubblor och fasta partiklar och slam 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 blandningar av vatten/salter.

## Programtext

### PSF.141 Avledare för luft

Automatisk luft- och partikelavskiljare AT8070AK...av stål, PN10, med helistill gas- och partikelseparator, smutsskyddad mekanism och renblåsningsventil.

## Kvalitetssäkring

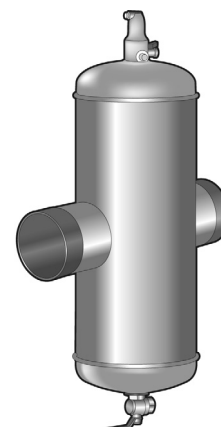
Uppfyller AFS 1999:4, 8§ och skall inte CE-märkas. Samtliga avskiljare är funktions- och täthetsprovade.

## Detaljförteckning

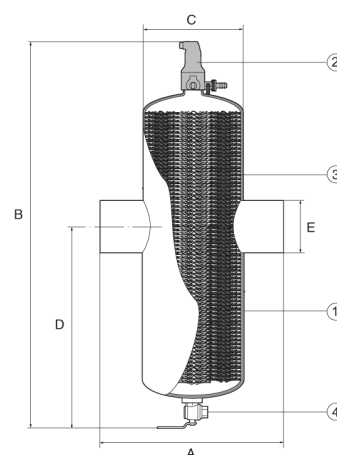
- 1 Hus och ändrar av stål, med svetsändar alternativt flänsar PN16.
- 2 Luftavledare av mässing med inbyggd 3-vägsventil för avstängning och manuell avluftning. Med avledningsmekanism i läcksäkert utförande.
- 3 Gas- och partikelseparator helistill avskiljer optimalt de fria gasbubblorna, inkl. mikrobubblor och partiklar, från fluiden.
- 4 Renspolningsventil, vinkelmonterad för max effektivitet vid renspolning.

## Mått och vikt

Ansl.	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A Svetsända	336	336	456	461	623	623	763	878	993
A Fläns	350	350	470	475	635	635	775	890	1005
B	780	780	951	951	1188	1188	1466	1839	2160
C	168	168	219	219	324	324	406	508	610
D	435	435	520	520	639	639	778	965	1125
E	345	345	431	431	549	549	688	874	1035
F	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0	323,9
Vikt	24	25	51	52	90	92	130	210	305



AT 8070AK



## Funktion och konstruktion

När fluiden flödar in i avskiljningshuset minskar hastigheten och fria gasbubblor, partiklar och slam avskiljs optimalt när de passerar genom separatorn 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. 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. De avskilda partiklarna och slammet sjunker och hamnar på botten. Genom renspolningsventilen kan detta enkelt rensas under drift.

## Tekniska data

Ansl.	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Max flöde m <sup>3</sup> /h	8	15	20	30	50	75	125	200	275
Tryckfall bar	0,015	0,020	0,018	0,013	0,016	0,017	0,018	0,019	0,018

Ovanstående värden gäller vid max hastighet 1 meter/sekund.

## Tillbehör och varianter

I Zeparo-programmet finns även mindre dimensioner i mässing. Se produktblad AT8079.

## 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 eventuellt rensas.

## Märkning

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

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 8070AK50				
	Med svetsändar		Med flänsar	
Ansl.	AT-nr	RSK-nr	AT-nr	RSK-nr
50	8070AK50		8070AKF50	
65	8070AK65		8070AKF65	
80	8070AK80		8070AKF80	
100	8070AK100		8070AKF100	
125	8070AK125		8070AKF125	
150	8070AK150		8070AKF150	
200	8070AK200		8070AKF200	
250	8070AK250		8070AKF250	
300	8070AK300		8070AKF300	