

# Luftavskiljare AT 8030-



# Produktinformation

Luftavskiljare av stål och svetsändar. Med gasseparator och smutsskyddad mekanism.

<b>Dimensionsområde (DN)</b>	50 - 300
<b>Tryckklass (PN)</b>	10
<b>Temperatur (°C)</b>	0 - 110
<b>Huvudmaterial</b>	Stål

## Användningsområde

Exvoid A för effektiv avskiljning och avledning av fri luft och mikrobubblor i värme- och kylsystem där fluiden är vatten. Kan även monteras i system med blandningar av vatten eller vatten/glykoler, dock högst 50 % koncentration. Ej lämplig i system med blandningar av vatten/salter.

Genom att applicera en luftavskiljare i systemet minskar risken för flödesstörningar. Cirkulationsproblem och korrosionsskador undviks. Den bidrar till en ökad funktionssäkerhet under svåra driftförhållanden samt minskar behovet av underhåll.

## AMA-text

### PSF.141 Avledare för luft

AT 8030-..., effektiv luftavskiljare av stål, PN10, med gasseparator, stor luftkammare och smutsskyddad mekanism.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Ska inte CE-märkas.

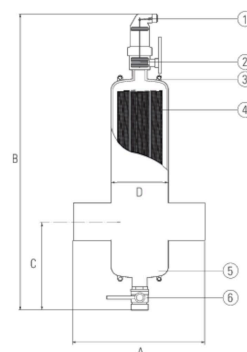
**Märkning på produkt:** Luftavskiljaren är märkt med dimension, max. drifttryck, typnummer samt tillverkarens namn.

## Energi/miljödeklaration

**BVB ID:** 110735

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Automatisk toppavluftare AT 8060 med unik ventilmekanism i läcksäkert utförande.	Mässing
2	Avstängningsventil mot toppavluftaren.	Mässing
3	Lyft-öglor	Stål
4	Gasseparator, trådnät avskiljer optimalt de fria gasbubblorna även de minsta mikrobubblorna separeras.	Övrigt
5	Hus	Stål
6	Tömningsventil	



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 300

### Mått

DN	A	B	C	D	Nettovikt (kg)
50	260	625	153	132	3
65	260	625	163	132	6.5
80	370	740	159	206	9
100	370	740	169	206	9
125	525	915	214	354	22
150	525	915	229	354	24
200	650	1125	284	409	44
250	750	890	1402	351	70
300	850	1612	406	634	112

## Funktion och konstruktion

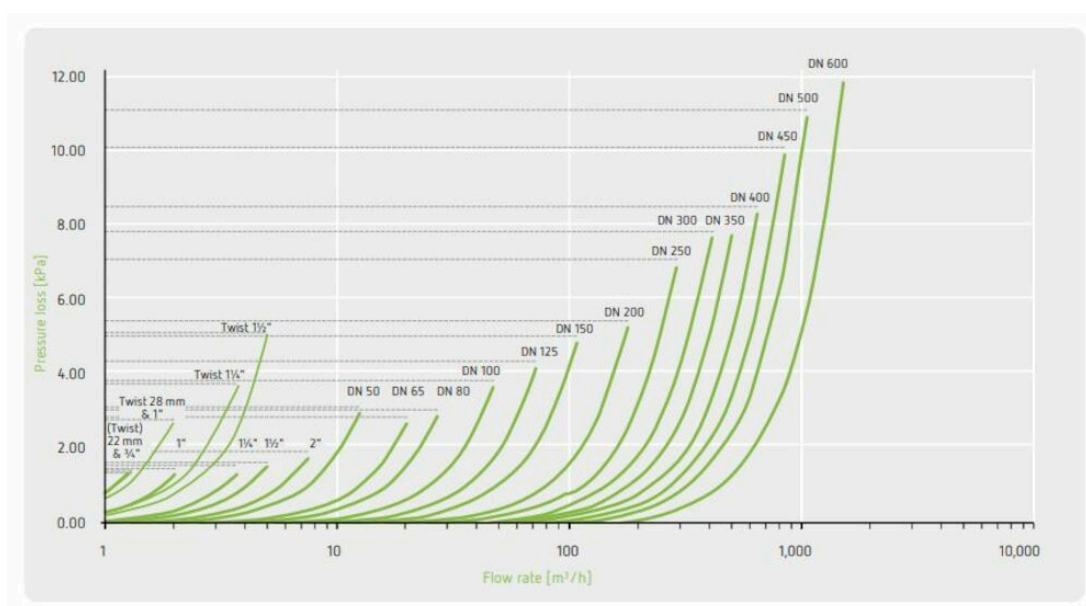
Den automatiska luftavskiljare avlägsnar effektivt gaser från värme- och kylsystem. Mikrobubblor följer systemvätskan genom systemet. För att effektivt kunna avskilja gasbubblorna från vätskan är avskiljningshuset stort i förhållande till anslutningsdimensionen. Detta ger en minskad hastighet genom avskiljningshuset och de fria gasbubblorna avskiljs optimalt när de passerar genom ett speciellt trådnät.

Gasbubblorna stiger till flottörhuset, vätskenivå sänks och flottören sjunker. Då flottören (som är sammanlänkad med avledningsventilen via en stång) har nått en viss lågnivå, öppnas avluftningsventilen och luft kan strömma ut i det fria. När flottören åter stiger, stänger ventilen. Luftkammarens stora volym och speciella utformning gör att vätskenivån aldrig kan nå avledningsmekanismen, även om luften i kammaren komprimeras till 10 bar.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Stål  
**Ingående material:** Stål  
**Temperatur (°C):** 0 - 110  
**Tryckklass (PN):** 10  
**Anslutning:** ISO 1127, svetsända  
**ETIM klassning:** EC010117 - Avluftare (automatisk)  
**Produktens färg:** RAL 7040 - Fönstergrå

## Tryckfallsdiagram, 8030-8072 (Reflex)



## Teknisk data

Artikelnummer	Max systemflöde (m <sup>3</sup> /h)	Utförande	Ansl. 1	Ansl. 1 - spec.	Ansl. 2	Ansl. 2 - spec.
8030-50	12.5		ISO 1127, svetsända	DN50-Dy 60,3mm	ISO 1127, svetsända	DN50-Dy 60,3mm
8030-65	20		ISO 1127, svetsända	DN65-Dy 76,1mm	ISO 1127, svetsända	DN65-Dy 76,1mm
8030-80	27		ISO 1127, svetsända	DN80-Dy 88,9mm	ISO 1127, svetsända	DN80-Dy 88,9mm

Artikelnummer	Max systemflöde (m <sup>3</sup> /h)	Utförande	Ansl. 1	Ansl. 1 - spec.	Ansl. 2	Ansl. 2 - spec.
8030-100	47		ISO 1127, svetsända	DN100-Dy 114,3mm	ISO 1127, svetsända	DN100-Dy 114,3mm
8030-125	72		ISO 1127, svetsända	DN125-Dy 139,7mm	ISO 1127, svetsända	DN125-Dy 139,7mm
8030-150	108		ISO 1127, svetsända	DN150-Dy 168,3mm	ISO 1127, svetsända	DN150-Dy 168,3mm
8030-200	180		ISO 1127, svetsända	DN200-Dy 219,1mm	ISO 1127, svetsända	DN200-Dy 219,1mm
8030-250	288		ISO 1127, svetsända	DN250-Dy 273mm	ISO 1127, svetsända	DN250-Dy 273mm
8030-300	405		ISO 1127, svetsända	DN300-Dy 323,9mm	ISO 1127, svetsända	DN300-Dy 323,9mm

## Installation och underhåll

### Möjlig montageposition: Horisontell

Eftersom mikrobubblorna frigörs i den varmaste punkten i anläggningen bör avluftaren placeras där. I ett värmesystem är den varmaste punkten oftast på framledningen, så nära värmaren som möjligt. I ett kylsystem är den varmaste punkten oftast i returledningen innan kylaren.

För att flottören ska kunna lyftas och luften blåsas ut, ska det vara övertryck på ca 0,5 bar vid installationspunkten. Luftavskiljaren ska regelbundet kontrolleras och rengöras vid behov.

Företagets ledningssystem  
är certifierat av DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.  
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som  
möter både dagens krav och morgondagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se