

Luftavskiljare AT 8030-



Produktinformation

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

Dimensionsområde (DN)	50 - 300
Tryckklass (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 110
Huvudmaterial	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.

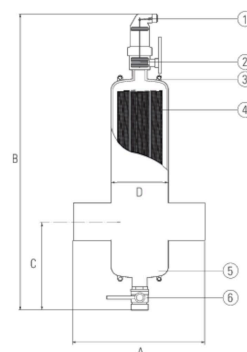
Märkning på produkt: Luftavskiljaren är märkt med dimension, max. drifttryck, typnummer samt tillverkarens namn.

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
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

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 Kiwa
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Get into the flow with Armatec.



armatec

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no