



## Produktinformasjon

Automatisk luft- og partikkelutskiller av stål. Med gass- og partikkelutskiller og smussbeskyttelsesmekanisme.

Dimensjonsområde (DN)	50 - 300
Trykkklasse (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 110
Material	Stål



## Bruksområde

Luft- og partikkelutskiller Extwin TW, for effektiv utskilling av gasser og partikler i varme- og kjølesystemer der væsken er vann. Kan også installeres i systemer med blandinger av vann/glykoler og vann/etanol, opp til 50 % konsentrasjon. Ikke egnet i systemer med vann/saltblandinger.

## AMA-tekst

### **PSF.141 Feller for luft**

AT 8070-... automatisk luft- og partikkelutskiller laget av stål, PN10, med separator, stort luftkammer og smusssikker mekanisme. I versjon med/uten magnetisk innsats.

## Kvalitetssikring

PED 2014/68/EU

Oppfyller kravene i AFS 2016:1, direktivet om tryknpåkjent utstyr.

**Produktmerking:** Informasjon om maksimalt trykk, maksimal temperatur, elektriske data, produksjonsår, produksjonsnummer, typenummer og produsentens navn er angitt på produktets typeskilt.

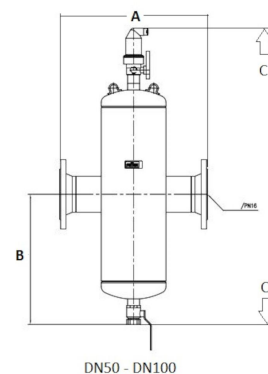
## Energi/miljødeklarasjon

**Byggevarereklarasjon:** Godkjent

**Produkt BVB ID:** 110739

## Liste over detaljer

Pos	Komponent	Materiale
1	Ventilmekanisme, lekkasjesikker	
2	Avstengningsventil	
3	Løfteører	
4	Luft- og partikkelseparator	
5	Hus	Stål
6	Smusskammer	
7	Kuleventil	



## Mål og vekt

**Dimensjonsområde (DN):** 50 - 300

### Mål

DN	A	B	C
50	350	335	785
65	350	335	785
80	470	413	940
100	470	413	940
125	635	622	1186
150	635	622	1186
200	775	757	1456

## Funksjon og design

Den automatiske luft- og partikkelutskilleren fjerner effektivt gasser og partikler fra varme- og kjølesystemer. Mikrobobler som følger systemvæsken gjennom systemet fjernes effektivt i separatorhuset som er stort i forhold til tilkoblingsdimensjonen. Dette

resulterer i en redusert hastighet gjennom separatorhuset, og de frie gassboblene separeres optimalt når de passerer gjennom et spesielt trådnett.

Gassboblene stiger til flottørhuset, væsknivået senkes og flottøren synker. Når flottøren (som er koblet til avledningsventilen via en stang) har nådd et visst lavt nivå, åpnes lufteventilen og luft kan strømme ut i det fri. Når flottøren stiger igjen, lukkes ventilen. Det store volumet og den spesielle utformingen av luftkammeret betyr at væsknivået aldri kan nå avledningsmekanismen.

Når væsken passerer gjennom separatorens hus, reduseres strømningshastigheten. Dette betyr at smuss og partikler separeres optimalt når de passerer gjennom det spesielle trådnettet. Smuss og partikler faller nedover og samler seg i bunnen av huset. Ved hjelp av den magnetiske innsatsen fester magnetiske partikler seg også til separatorene. Akkumulert smuss avsettes på bunnen av separatorene og tømmes enkelt ved å åpne tømmeventilen for å frigjøre partiklene i en oppsamlingsbøtte, for eksempel uten å forstyrre driften av systemet. Den separerer slam og partikler opp til 5  $\mu\text{m}$  i størrelse. Slamakkumuleringskammeret har stor kapasitet. Det gir lange intervaller mellom spylingene.

## Tekniske data

**Material:** Stål

: Stål

**Temperatur (°C):** 0 - 110

**Trykkklasse (PN):** 10

**Forbindelse/Tilkobling:** Flenset DIN-EN1092

**ETIM klassifisering:** EC010260 - Luft-/slamutskiller for varme-/kjølesystem

**Produktfarge:** RAL 7040 - Vindu grå

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Horisontal

Siden mikroboblene frigjøres på det varmeste punktet i installasjonen, bør produktet plasseres der. I et varmesystem er det varmeste punktet vanligvis på tilførselsledningen, så nær varmeapparatet som mulig. I et kjølesystem er det varmeste punktet vanligvis i returledningen før radiatoren. For at flottøren skal løftes og luften blåses ut, bør det være et overtrykk på ca. 0,5 bar på installasjonsstedet. Luft- og partikkelutskilleren er vedlikeholdsfri, men bør kontrolleres regelmessig og rengjøres om nødvendig for sikker drift og funksjon.

## Vennligst ta kontakt

Vi besvarer dine spørsmål via e-post og telefon. Ingen spørsmål er for små, ingen utfordringer er for store. Du er alltid velkommen hos Armatec.

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

SELSKAPETS STYRINGSSYSTEM  
ER CERTIFISERT AV KIWA  
ISO 9001 • ISO 14001