



Produktinformasjon

Automatisk luft- og partikkelutskiller i messing for horisontal og vertikal installasjon. Med gass- og partikkelutskiller og smussbeskyttelsesmekanisme.

Dimensjonsområde (DN)	22 - 25
Trykkklasse (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 110
Hovedmateriale	Messing



Bruksområde

Luft- og partikkelutskiller Extwin TW, for effektiv separasjon og fjerning 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 blandinger av vann/salter.

Bruk av en luft- og partikkelutskiller i systemet reduserer risikoen for strømningsforstyrrelser. Sirkulasjonsproblemer og korrosjonsskader unngås. Det bidrar til økt funksjonssikkerhet under vanskelige driftsforhold og reduserer behovet for vedlikehold.

AMA-tekst

PSF.141 Feller for luft

AT 8072-... effektiv luft- og partikkelutskiller i messing, PN10, med én utskiller, stort luftkammer og smuss sikker mekanisme. Horisontal/vertikal utførelse med/uten magnetinnsats.

Kvalitetssikring

PED 2014/68/EU

CE-merking

Produktmerking: Er merket med dimensjon, maks. driftstrykk, maks. driftstemperatur, artikkelnummer og produsentens navn.

Energi/miljødeklarasjon

Byggevarer deklarasjon: Unngått

Produkt BVB ID: 110740

Liste over detaljer

Pos	Komponent	Materiale
1	Ventilmekanisme, lekkasjesikker	
2	Luftkammer	
3	Hus	Messing
4	Flottør	PTFE (polytetrafluoreten)
5	Luft- og partikkelseparator	
6	Tømmeventil	

Mål og vekt

Dimensjonsområde (DN): 22 - 25

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 trådnnett.

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

Samtidig separeres smuss og partikler optimalt når de passerer gjennom det spesielle trådnettet. Smuss og partikler skilles fra væsken, faller nedover og samler seg i bunnen av huset. Ved hjelp av magnetinnsatsen fester magnetiske partikler seg også til separatorene. Akkumulert smuss på bunnen av separatorene dreneres enkelt ved å åpne tømmeventilen for å frigjøre partiklene, for eksempel i en oppsamlingsbøtte, uten å forstyrre driften av systemet. Dette separerer slam og partikler opp til 5 µm i størrelse. Slamakkumuleringskammeret har en stor kapasitet som tillater lange intervaller mellom spylingene.

Dimensjonsområde: G 3/4- 1"

Tekniske data

Hovedmateriale: Messing

Inngående materialer: Messing

Temperatur (°C): 0 - 110

Trykkklasse (PN): 10

Forbindelse/Tilkobling: Klemringskupling

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

Installasjon og vedlikehold

Siden mikroboblene frigjøres på det varmeste punktet i systemet, bør komponenten plasseres på det varmeste punktet i systemet. I et varmesystem er det varmeste punktet vanligvis på tilførselsledningen, så nær varmeapparatet som mulig. I et

kjølesystem er det varmeste punktet vanligvis returledningen før radiatoren. Luft- og partikkelutskilleren bør kontrolleres regelmessig og rengjøres ved behov. Vi anbefaler en kontroll etter 4 ukers drift og deretter årlig vedlikehold som skal dokumenteres.

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