

PRODUKTARK

Mikrobobleutskiller



For montering i teknisk rom.

En vanlig automatisk luftepotte tillater utluffing bare når luften er utskilt fra vannet og er samlet i øvre del av systemet. ERD mikrobobleutskiller gir en senkning av sirkulasjonshastighet i et ekspansjonskammer, og en sammensmelting av mikrobobler til større luftbobler som stiger opp og lar seg luften ut av systemet.

Mikrobobleutskiller med ekspansjonskammer og doble lufteventiler automatisk og manuell.

Mikrobobleutskiller brukes til utluffing:

- I sirkulasjonskretser med pumpe, på det høyeste punkt i rørstrekk, for å redusere støy og korrosjon og å øke effektiviteten
- I systemer med strålepaneler fordi tilstedeværelsen av luft vil redusere ytelsen av panelene.
- I air-conditioningsystemer for å unngå oppsamling av luft i batterier og vekslere.

Høyere volumstrøm og dermed høyere hastighet fører til dårligere utskillelse av luft.

Hastigheten på vannet reduseres inne i beholderen.

Reduksjon i hastighet og tilstedeværelsen av den innvendige spiralnettingen fører til et trykkfall som gjør at løste gasser skilles ut i små bobler.

Når disse små boblene kommer i kontakt med nettingen, vil de samle seg til større bobler og bringes opp mot toppen av beholderen hvor luften slippes ut via den automatiske lufteventilen.

Tekniske data:

Maks driftstrykk	10 Bar
Maks driftstemperatur	110 °C

Materialer som er benyttet:

Del	Material
Indre hus	Messing
Kopp	Messing
Ventilasjonskopp	Messing
Pakning	EPDM
Klips	POM
Nål	Messing
Fjær	Rustfritt stål
Blokking	Messing
Lokaliseringspinne	Messing
Flyteelement	PP
Spenne	Rustfritt stål
Krok	Rustfritt stål
Strainer SUS304	Rustfritt stål
Ytre hus	Messing
O-ring	EPDM
Plugg	Messing

Typer av samme produktgruppe:

Type	Dimensjonering	Høiax art. nr.	NRF-nummer
Mikrobobleutskiller 1''	Volumstrøm < 60 l/min	8373513	8373513