

PRODUKTARK

Mikrobobleutskiller



For montering i teknisk rom.

En vanlig automatisk luftepotte tillater utlufting 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.

EDR brukes til utlufting:

- 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.

Prinsippene for hvordan ERD mikrobobleutskiller virker er som følger:

- 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.

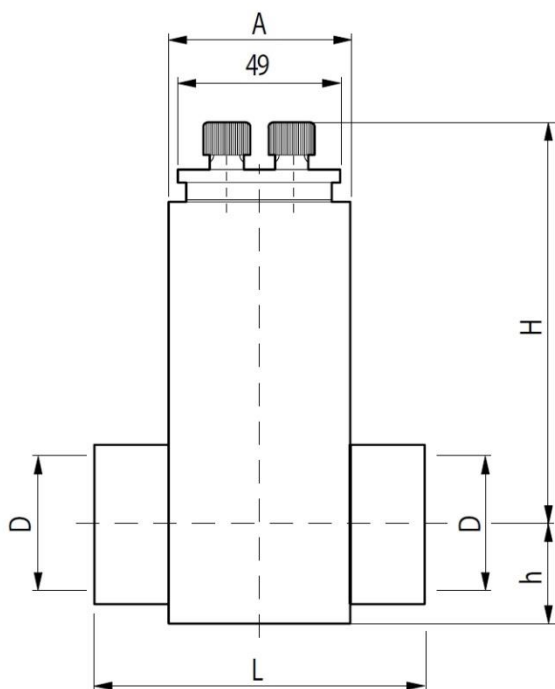
Tekniske data

Maks driftstrykk	8 Bar
Maks driftstemperatur	115 °C
Prøvetrykk	12 Bar

Material som er benyttet:

Del	Material
Beholder	Gulkromatisert stål
Lokk	Glassblåst messing MS58
Tetninger	EPDM gummi
Fjærer	Rustfritt stål AISI 302
Flottør	Høydensitet PE
Spiralnetting	Rustfritt stål AISI 304
Anslutninger 8377723	G 1" F DIN-ISO 228/1
Anslutninger 8377724	G 1 1/2" F DIN-ISO 228/1

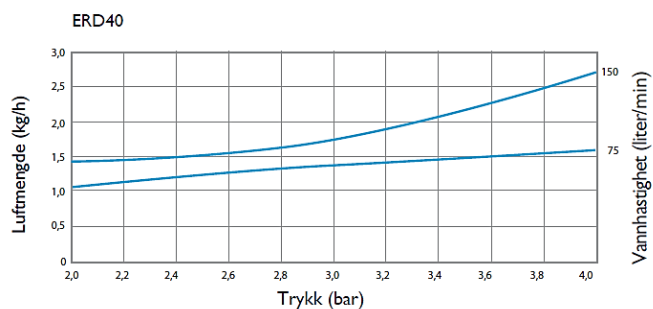
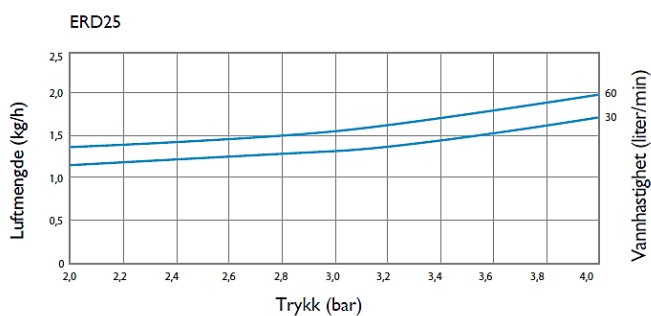
Skisse av produktet:



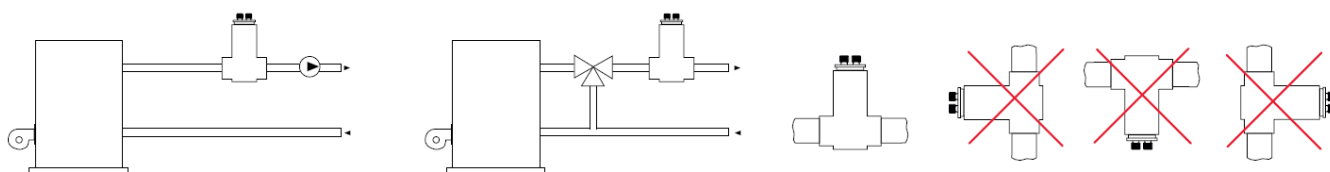
Dimensjoneringstabell for målskissen:

A	L	H	h	D	Høiax art. nr.	NRF-nummer
60x50mm	94mm	153mm	26mm	1''	8377723	8377723
60x60mm	104mm	191mm	32mm	1 1/2''	8377724	8377724

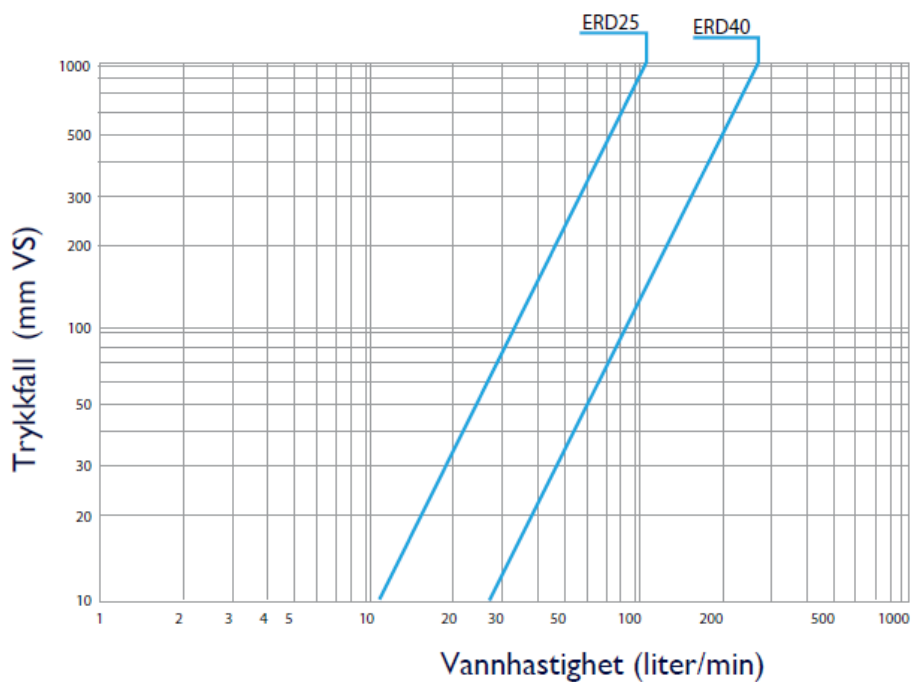
Kapasitetsdiagram:



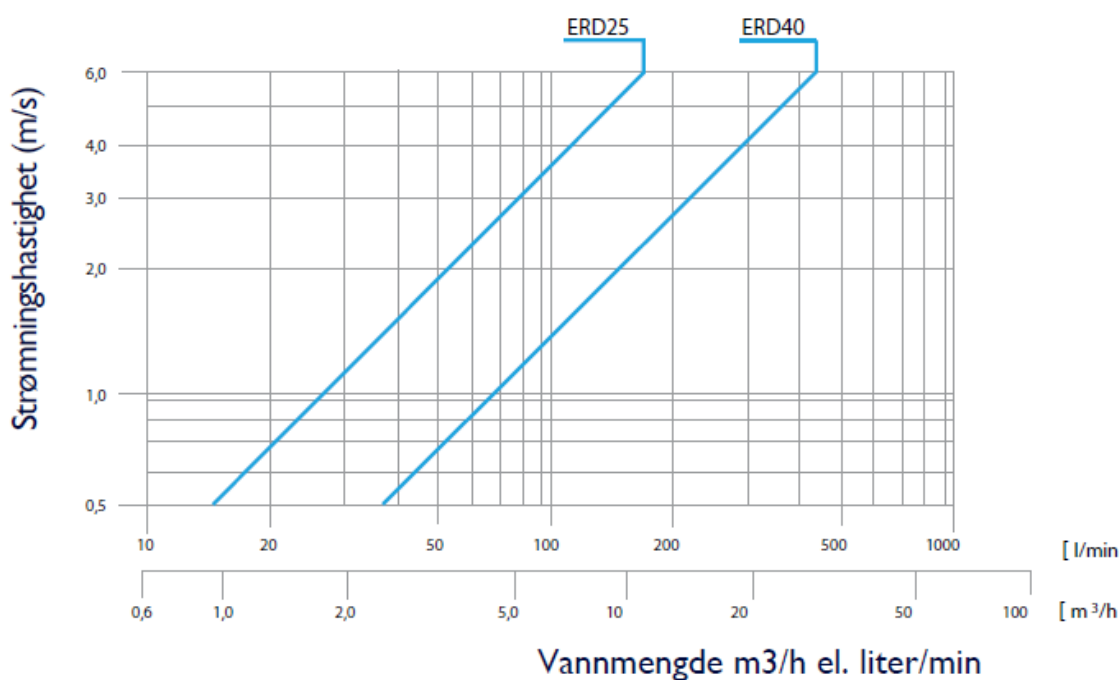
Tilkoblingsforslag:



Strømningshastighet – Trykkfalldiagram:



Vannmengder – Strømningshastighet:



Typen av samme produktgruppe:

Type	Betegnelse	Dimensjonering	Forpakkingsstr.	Høiax art. nr.	NRF-nummer
Mikrobobleutskiller 1''	ERD25	Volumstrøm < 60 l/min	1 stk.	8377723	8377723
Mikrobobleutskiller 1 1/2''	ERD40	Volumstrøm < 150 l/min	1 stk.	8377724	8377724