



BRENNEVEIEN

MOT STEINKJER

E6

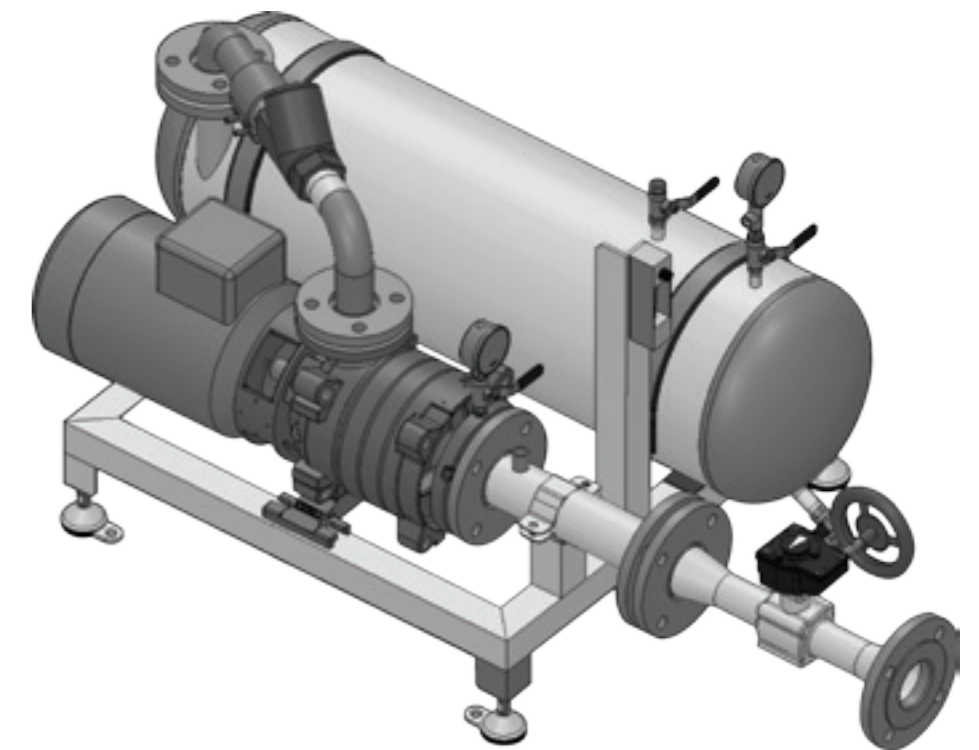
MOT TRONDHEIM

◀ TIL AKER KVÆRNER

TIL SENTRUM ▶



AeroFlow™



Lafopa Industrier A/S er et mekanisk verksted, beliggende på industriområdet Ørin i Verdal.

Vår virksomhet i Verdal er delt i to avdelinger, plate-/sveiseverksted og VA-system-/rørinstallasjon.

Vår avdeling for Plate- og sveiseverkstedet produserer og monterer stålkonstruksjoner til bygg, bruer, leveranser til vindmølleproduksjon og offshoreindustri.

Avdeling for VA-system / rørinstallasjon utfører rørtekniske installasjoner for prosess industri og maskin / prosessutstyr til kommunaltekniske anlegg. VA-systemer til renselanlegg for drikkevann og avløpsvann.

Vår produktportefølje inneholder en rekke produkter, også standardiserte prosesser, utviklet opp mot VA, næringsmiddel og industri.

DISPERGERINGSSYSTEM

— EN DEL AV ENVIROFLOW SERIEN

LAFOPA INDUSTRIER AS

Adr.: Brenneveien 5 7652 Verdal

Tlf.: (+47) 74 07 31 50

E-post: firmapost@lafopa.no

LAFOPA.NO



AeroFlow™

– Det riktige valget innen mikroboble-teknologi.

AeroFlow™-serien er en del av EnviroFlow- familien, renseprosesser spesielt utviklet for å gi optimalt resultat med et minimum av effektforbruk og oppfølging.

Lafopa Industrier AS har lang erfaring med dispergering, og har gjennom de siste årene utviklet AeroFlow™. Enheten finnes i flere forskjellige standard størrelser, men kan også tilpasses etter individuelle ønsker og behov.

I forhold til renseresultat, investeringskostnader og driftskostnader er AeroFlow™ en meget fornuftig løsning. Våre analyser over tid viser klart at dette systemet er totalt overlegent gamle konvensjonelle system.

AeroFlow™ tar lite plass i anlegget. System basert på "gammel" design er store og består av mange komponenter. Har man 2 kvadratmeter til rådighet, så får man plass til samtlige AeroFlow™ system. Minimalt med vedlikehold og ett design som er tilpasset brukervennlighet, sørger for at det er mulig å "komme til" selv på små områder.

Seks forskjellige størrelser av AeroFlow gjør at standard produkt passer de fleste applikasjoner. Det kan ellers leveres spesielt tilpassede utgaver etter behov.



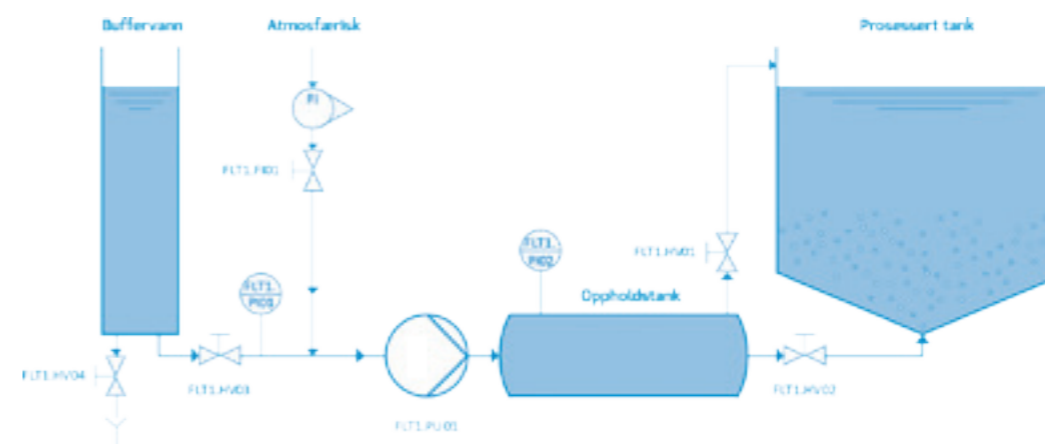
Vil du vite mer om AeroFlow™
Ta kontakt!

KAPASITETER

Type	Q (m³/t)	Q luft (m³/t)	Trykk (bar)	Vakuum (mbar)	NPSH (m)	P nom (kW)
AF100_40	10	1	5,3	250-300	1,4	2,3
AF100_55	10	1	7,4	250-300	1,3	3,5
AF200_75	20	2	7,2	250-300	2,3	5,8
AF250_11	25	2,5	7,3	250-300	2,8	9,4
AF350_15	35	3,5	7,3	250-300	3	12,1
AF450_18	45	4,5	7,2	250-300	3,2	15

FYSISKE EGENSKAPER

Type	Lengde (mm)	Bredde (mm)	Høyde (mm)	Vekt (tom) (kg)	Ø inn (DN)	Ø ut (DN)
AF100_40	1217	726	662	120	65	40
AF100_55	1316	726	662	151	65	40
AF200_75	1350	1126	662	163	65	40
AF250_11	1459	1126	762	253	80	65
AF350_15	1465	1126	762	321	80	65
AF450_18	1471	1126	762	332	80	65



Her er vist en typisk installasjon av et dispergeringssystem, benyttet på en DAF flotasjonscelle for fortykning av kommunalt innløpsvann. Enkelt forklart er dispergeringssystemets oppgave å mette innløpsvannet med luft, slik at klar vannfase og uønsket medie skiller lag. Uønsket medie blir så fraktet til overflaten av mikrobobleluften skapt av dispergeringssystemet. Et skrapeverk drar av uønsket medie. Klar vannfase, altså rensert vann, går i utløp. Resultatet er en meget bra separasjon.