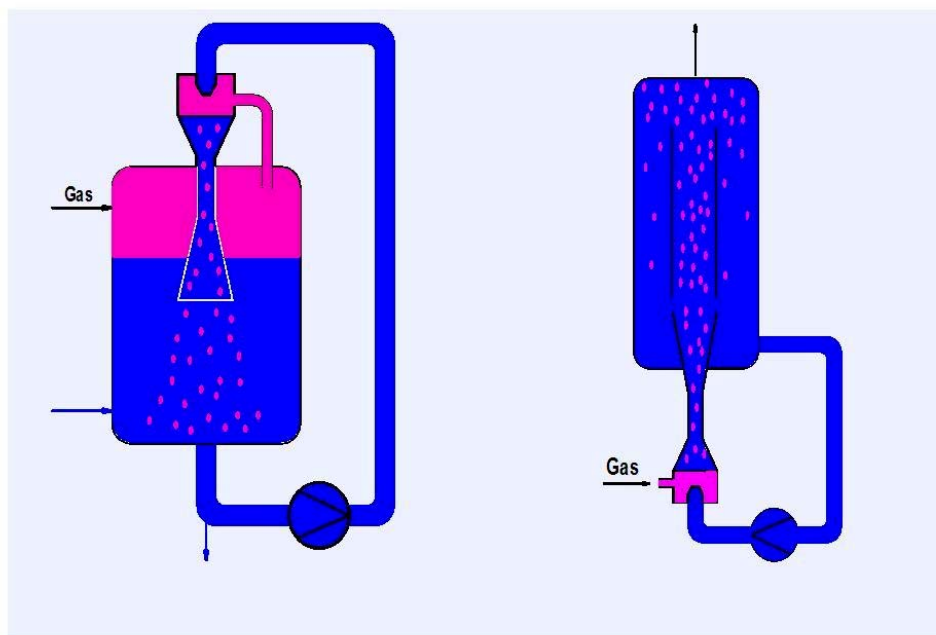


Att använda vätskestrål gaskompressorer som strålblandare.

I en vätskestrål gaspump sker en intensiv blandning med en mycket stor kontaktyta mellan gas och vätskefaserna i jämförelse med klockbottenkolonner eller behållare med rörverk..

Detta förhållande används i ett flertal processer, till exempel i så kallade cirkulationsreaktorer.

Vidare erhålls, på grund av stålverkan även en intensiv blandning av tankinnekållet.



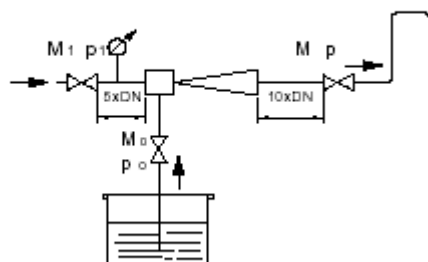
Att blanda vätskor.

Så kallade vätskestrål vätskepumpar används in för att, i nödfallsituationer, suga upp blek- kemikalien väteperoxid från invallningen runt utomhuscisterner.

Här har det varit viktigt att maximera blandningsförhållandet mellan drivvattenflödet och den uppsugna väteperoxiden till ca 1:20 i syfte att få en ej explosionsfarlig blandning även vid varierande sughöjder i invallningen och varierande tryck på drivvattennätet.

Bilden nedan visar typiska uppställningar i tillrinning respektive sugande

Suction arrangement



Feeding arrangement

