

Diwa™

Effektiv og kontrollert innløsning av gass i vann/væsker

Effektiv gassinnløsning

Innløsning av gass i væsker påvirkes av forhold som løselighet, temperatur, trykk og gassens fysiske egenskaper. For å oppnå optimal effekt kreves en teknologi som kan utnytte disse faktorene effektivt og konsistent.

DIWA™-teknologi

DIWA™ er en patentert teknologi utviklet av Nippon Gases for høyeffektiv innløsning av gasser i vann og andre væsker. Teknologien bygger på prinsippet om at en del av vannstrømmen tas ut, trykkeses og tilsettes gass i mikro-bobleform. Dette gir en svært høy virkningsgrad og fullstendig innløsning, uten synlige bobler.

Fordelene med DIWA™

- Effektiv innløsning med høy virkningsgrad – ingen bobler
- Optimal utnyttelse av tilført gass – kostnadseffektivt
- Rask, kontrollert og homogen innblanding

Bruksområdene til DIWA™

- Stabil og effektiv pH-regulering med CO₂
- Tilførsel av CO₂ for å øke bufferkapasitet og redusere risiko for utfelling (scaling)
- Oksygenering – O₂-tilsetning for å oppfylle gjeldende vannkvalitetskrav
- Stabilisering av drikkevann med CO₂ og CaCO₃ som korrosjonsbeskyttelse

Erfaring og referanser

- Papir- og masseindustrien
- Kommunale drikkevannsforsyninger
- Meieriindustrien
- Annen prosessindustri



DIWA™ innløsesystem