

Flockulatorer i Nordic Waters F-serie

Nordic Waters flockulatorer förbättrar separationen av fasta partiklar med statisk blandning, luftinjicering och utan extern energitillförsel, vilket optimerar kemikalieanvändningen före DAF-systemen.

Nordic Waters flockulatorer är energifria inbyggda blandningssystem som främjar effektiv fällning och flockning före flotation med upplöst luft. De har inga rörliga delar och kräver minimalt underhåll, vilket gör att de förbättrar avskiljningen av fasta partiklar samtidigt som de minskar kemikalieanvändningen.



Nordic Waters flockulatorer i F-serien fungerar som statiska inbyggda blandare, eller s.k. plugg-flödesflockulatorer. När avloppsvattnet passerar tillsätts koagulant- och flockningsmedel via särskilda injektionsnipplar. Den interna rördragningen inkluderar böjar med stor radie och inbyggda blandningszoner, vilket främjar skonsam kemisk inblandning och optimal flockning utan mekanisk skjuvning. Nipplarna för luftinjektion kan också användas för att tillsätta mikrobubblor. Den här konstruktionen förbereder avloppsvattnet för DAF genom att skapa stora, stabila flockar som separeras effektivt under flotationen.



Nyckelfunktioner

- Konstruktion för icke-mekanisk statisk blandning
- Luftinjektionsnipplar för införande av mikrobubblor
- Böjar med stor radie skyddar flockningens integritet
- Portar för kemikaliedosering och provtagning möjliggör enkel testning och optimering
- Tillverkad av korrosionsbeständigt HDPE, PVC eller rostfritt stål

Specifikationer

- Flödeskapacitet: Upp till 908 m³/h
- Konstruktion: PVC, HDPE, rostfritt stål (EN1.4301, EN1.4404)

Tillval och tillbehör

- Anpassade diametrar och flänsade ändar
- Portar för provtagning och övervakning
- Rålsmonterade enheter
- SCADA-kompatibla kontrollpaneler

Tillämpningar

- Förbehandling för DAF-system
- Konditionering av industrikemikalier
- Förberedelse för slamförtjockning och avvattning
- Förbehandling av kommunalt avloppsvatten

Varför välja en flockulator i F-serien?

Flockulatorer i F-serien är tillförlitliga, kräver lite underhåll och är energieffektiva. De förbättrar reningseffektiviteten och sänker kemikaliekostnaderna, vilket gör dem möjliga för alla kemiska förbehandlingsanläggningar.

Hur kan vi hjälpa dig?
Kontakta oss idag för att hitta den bästa lösningen för dina behov.

nordicwater.com



E11063 sv 6.2026, Copyright © Sulzer Ltd 2026

Denna broschyr är en allmän produktpresentation. Den erbjuder inga garantier av något slag. Vänligen kontakta oss för en beskrivning av garantierna som finns för våra produkter. Bruksanvisningar och säkerhetsinstruktioner levereras separat. All information här i kan ändras utan föregående meddelande.