

PWL-serien

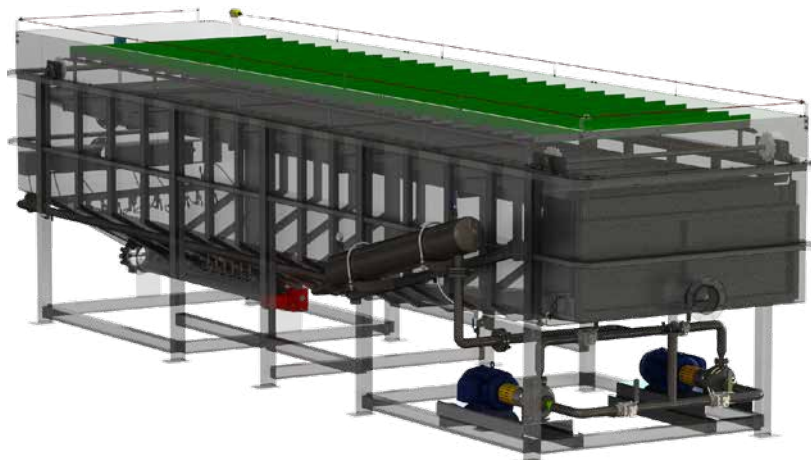
DAF-system med öppen tank

Nordic Waters DAF i PWL-serien hanterar tyngre fasta partiklar med hjälp av en motströmsskimmer, stor flotationsyta och slamavvattningsgaller för effektivt avlägsnande av fasta partiklar.

DAF-systemet i PWL-serien är särskilt konstruerat för avloppsvatten med hög halt av fasta partiklar. Den låga, rektangulära konstruktionen ger en stor yta för effektiv flotation, samtidigt som motströmsskimmern och avvattningsgallret maximerar slammets torrhet och förenklar underhållet.



Avloppsvattnet flödar horisontellt genom PWL-systemet med öppen tank medan s.k. mjölkaktigt vatt, som skapas i ett vinklat luftinblandningsrör, tillför mikrobubblor som binder till suspenderade partiklar. Dessa partiklar stiger upp till ytan och avlägsnas med hjälp av en skimmer som rör sig i motsatt riktning mot vattenflödet, vilket minimerar slamöverföringen. Systemets inbyggda avvattningsgaller förtjockar slam på plats. Den öppna konfigurationen hanterar tunga fasta partiklar på ett effektivt sätt och möjliggör enkel inspektion och underhåll.



Nyckelfunktioner

- Rektangulär tank med låg profil, idealisk för höga halter av fasta partiklar
- Motströmsskimmer som minimerar slamöverföring
- Integrerat slamavvattningsgaller ger tjockare och torrare slam
- Vinklat luftupplösningrör möjliggör snabb produktion av mjölkaktigt vatten
- Standardpumpar
- Konstruktion i rostfritt stål som motstår korrosion i tuffa miljöer
- Helt anpassningsbar systemkonfiguration, inklusive rännor, gångbryggor och instrument.

Specifikationer

- Flödes hastighet: Upp till 231 m³/h
- Fri separationsyta: 1,3–47,4 m²
- Konstruktion: Rostfritt stål (EN1.4301, EN1.4404, duplex eller speciallegeringar)

Tillämpningar

- Slakeribearbetning, kött och fågel
- Anläggningar för mat och dryck med höga halter av fasta partiklar
- Avloppsvatten från gruvdrift och mineralindustrier
- Förtjockning av aktivt avloppsslam inom kommunalavloppsrening

Varför välja PWL DAF?

PWL-serien är byggd för avloppsvatten med många fasta partiklar och utmärker sig genom sin prestanda, livslängd och användarvänlighet – vilket gör den till den föredragna lösningen för krävande industrier.

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

nordicwater.com



E11065 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.