

PWL Serie

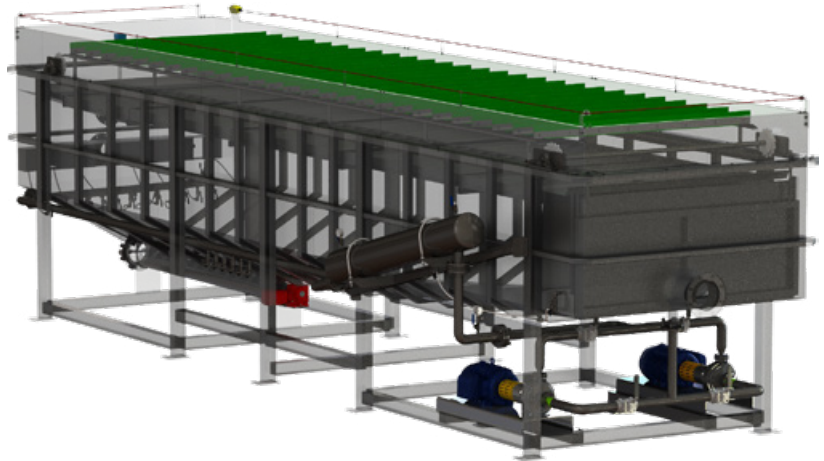
DAF-System mit offenem Behälter

Das DAF-System der PWL-Serie von Nordic Water bewältigt schwere Feststoffe mit einem Gegenstrom-Abschäumer, einer großen Flotationsfläche und einem Schlammwässerungsgitter für eine effiziente Feststoffentfernung.

Das DAF-System der PWL-Serie von Nordic Water wurde speziell für Abwasserströme mit hohem Feststoffgehalt entwickelt. Die niedrige, rechteckige Konstruktion bietet eine große Oberfläche für eine effektive Flotation, während der Gegenstrom-Abschäumer und das Entwässerungsgitter die Schlamm Trockenheit maximieren und die Wartung vereinfachen.



Das Abwasser fließt horizontal durch das PWL-System mit offenem Behälter, während das in einem abgewinkelten Auflösungsrohr erzeugte Wassergemisch Mikrobäschen einbringt, die sich an die Schwebstoffe anlagern. Diese Feststoffe steigen an die Oberfläche und werden mit einem Abschäumer entfernt, der sich entgegen der Strömungsrichtung bewegt, um die Schlammverschleppung zu minimieren. Das im System integrierte Entwässerungsgitter verdickt den Schlamm vor Ort. Diese offene Konfiguration bewältigt schwere Feststoffe effizient und ermöglicht eine einfache Inspektion und Wartung.



Wesentliche Merkmale

- Flacher rechteckiger Behälter, ideal für hohen Feststoffgehalt
- Gegenstrom-Abschäumer minimiert die Schlammverschleppung
- Integriertes Schlammentwässerungsgitter fördert einen dickeren, trockeneren Schlammaustrag
- Abgewinkeltes Luftauflösungsrohr ermöglicht schnelle Mischwassererzeugung
- Handelsübliche Pumpen
- Die Ausführung mit Edelstahl ist in rauen Umgebungen korrosionsbeständig
- Vollständig anpassbare Systemkonfiguration mit Modulen, Stegen und Steuerungen

Spezifikationen

- Durchflussmenge: Bis zu 231 m³/h
- Freie Trennfläche: 1,3 – 47,4 m²
- Ausführung: Edelstahl (304, 316, Duplex oder kundenspezifische Legierungen)

Einsatzbereiche

- Fleisch- und Geflügelverarbeitung
- Tierkörperbeseitigungsanstalten und Schlachthöfe
- Anlagen für Lebensmittel und Getränke mit hohem Feststoffgehalt
- Bergbau- und Industrieabwasser
- Eindickung von Belebtschlamm aus kommunalem Abwasser

Warum das PWL DAF-System?

Die PWL-Serie wurde für schwieriges Abwasser mit hohem Feststoffgehalt entwickelt und zeichnet sich durch hohe Leistung, lange Lebensdauer und Bedienerfreundlichkeit aus – und ist damit die bevorzugte Lösung für anspruchsvolle Branchen.

Wie können wir Ihnen helfen?
Kontaktieren Sie uns –
wir finden die passende Lösung.

nordicwater.com



E11065 de 6.2026, Copyright © Sulzer Ltd 2026

Diese Broschüre ist eine allgemeine Präsentation. Es gibt keine Garantie oder Gewährleistung jeglicher Art. Bitte kontaktieren Sie uns für eine Beschreibung der mit unseren Produkten angebotenen Garantien und Gewährleistungen. Die Gebrauchs- und Sicherheitshinweise werden separat erläutert. Alle hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.