

SULZER

Nordic Water

Flockulator der F-Serie

Die Flockulatoren von Nordic Water verbessern die Feststoffabtrennung durch statisches Mischen, Luftertrag und einen energiefreien Betrieb – und optimieren dabei den Chemikalieneinsatz vor DAF-Systemen.

Die Flockulatoren von Nordic Water sind energiefreie Inline-Mischsysteme, die eine effektive Koagulation und Flockung vor der Entspannungsflotation fördern. Ohne bewegliche Teile und mit minimalem Wartungsaufwand verbessern sie die Feststoffentfernung und reduzieren gleichzeitig den Chemikalienverbrauch.



Die Flockulatoren der F-Serie von Nordic Water agieren als statische Inline-Mischer. Während des Durchlaufs des Abwassers werden an den dafür vorgesehenen Einspritzöffnungen Koagulations- und Flockungshilfsmittel eingeleitet. Das interne Rohrlayout umfasst Bögen mit großem Radius und Inline-Mischzonen, die eine schonende chemische Durchmischung und eine optimale Partikelkollision ohne mechanische Scherung fördern. Luftinjektionsöffnungen können auch zum Einbringen von Mikrobläschen verwendet werden. Dieses System bereitet das Abwasser für die DAF vor, indem es große, stabile Flocken erzeugt, die sich während der Flotation effizient abtrennen.



Wesentliche Merkmale

- Statische Mischkonstruktion
- Luftinjektionsöffnungen für die Einbringung von Mikrobläschen
- Bögen mit weitem Radius erhalten die Flockenstruktur
- Anschlüsse für Chemikaliendosierung und Probenahme ermöglichen einfache Tests und Optimierung
- Hergestellt aus korrosionsbeständigem HDPE, PVC oder Edelstahl

Spezifikationen

- Durchsatz: Bis über 900 m³/h
- Ausführung: PVC, HDPE, Edelstahl (304, 316)

Optionen und Zubehör

- Kundenspezifische Durchmesser und Flanschenden
- Probenahme- und Überwachungsanschlüsse
- Auf Modul montierte Baugruppen
- SCADA-fähige Steuerungen

Einsatzbereiche

- Vorbehandlung für DAF-Systeme
- Industrielle Chemikalienkonditionierung
- Vorbereitung der Schlammeindickung und -entwässerung
- Vorbehandlung von kommunalen Abwässern

Warum ein Flockulator der F-Serie?

Die zuverlässigen, wartungsarmen und energieeffizienten Flockulatoren der F-Serie verbessern die Wirksamkeit der Aufbereitung und senken die Kosten für Chemikalien, was sie zu einem unverzichtbaren Bestandteil jeder chemischen Vorbehandlungsanlage macht.

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

nordicwater.com



E11063 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.