



ALMAWATECH

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER

ALMA FLOC AD

Automatische Ansetz- und Dosierstation für Polymer



Die ALMA FLOC AD ist eine hochmoderne Ansetz- und Dosierstation, konzipiert für die vollautomatische Herstellung von hochwertigen Flockungshilfsmittel-Lösungen im Durchlaufverfahren. In der ersten Kammer erfolgt die Mischung von Polymer (in Form von Flüssigkonzentrat oder Pulver) und Frischwasser durch eine strömungsoptimierte Inline-Dosierung und ein Hochleistungsrührwerk. Das entstandene Polymer-Wasser-Gemisch gelangt über ein Transferventil in die zweite Kammer, wo die Reifezeit einsetzt und das Polymer seine maximale Effektivität entfaltet. Anschließend fließt die Polymerlösung automatisch aus der Ansetzkammer in die Dosierkammer. Bei Bedarf wird aus der Dosierkammer das Polymer entnommen und dem laufenden Behandlungsprozess zugeführt. Eine integrierte Füllstandsüberwachung in der Dosierkammer sorgt für die automatische Nachfüllung von gebrauchsfertiger FHM-Lösung. Die gebrauchsfertige FHM-Lösung steht innerhalb weniger Minuten zur Verfügung. Ein IBC-Container FHM-Konzentrat ermöglicht die Herstellung von etwa 200.000 Litern gebrauchsfertiger FHM-Lösung, gewährleistet durch eine präzise und effiziente Dosierungstechnologie.

Technische Ausführungen

Bezeichnung	Aufbereitungsleistung [l/h]	Bauart	Durchmesser [mm]	Kammer-volumen [l]	Material
ALMA FLOC 1000 AD/F	1000	Durchlauf, drei Kammern, rechteckig	2300 x 900 x 1700	3 x 500	PE/PP
ALMA FLOC 2000 AD/F	2000	Durchlauf, drei Kammern, rechteckig	2300 x 1200 x 1700	3 x 800	PE/PP
ALMA FLOC 1000 AD/P	1000	Durchlauf, drei Kammern, rechteckig	2300 x 900 x 1700	3 x 500	PE/PP
ALMA FLOC 2000 AD/P	2000	Durchlauf, drei Kammern, rechteckig	2300 x 1200 x 1700	3 x 800	PE / PP

Spezifikationen

- 3-Kammerbehälter
- Konstante Polymerlösungskonzentration
- Öffnungen für Wartung und Reinigung
- Integrierter Notüberlauf
- Kontinuierliche Durchlaufanlage
- Automatische Prozesssteuerung über ALMA Vision-Software

Vorteile

- Geringer Platzbedarf
- Keine Kurzschlussströmungen
- Geringer Energieverbrauch
- Einfache Installation durch Vormontage
- Kontrollierte Wasserzufuhr
- Unkomplizierte Reinigung

Referenzanlage





ALMAWATECH

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER

ALMAWATECH GmbH - Ihr Anlagenbauer und Dienstleister in der industriellen Wasser- und Abwassertechnik bietet alles aus einer Hand

**Analyse &
Optimierung**

**Planung &
Beratung**






**Wasser-
chemikalien**

**Betriebs-
management**








Anlagenbau

Abwasser und Prozesswasser

-  Behandlung für direkte und indirekte Einleiter
-  Vor- & Nachbehandlung von Abwasser
-  Prozesswasserrecycling
-  Reinstwassererzeugung
-  Individuelle Systemlösungen für alle Industriezweige

Verfahren

-  Biologisch (aerob/anaerob/anoxisch)
-  Fällung, Flockung und Neutralisation
-  Filtration & Umkehrosmose
-  Oxidation & Hygienisierung
-  Modulare Anlagen

Spezialisierte Wasserchemikalien von ALMAWATECH für Abwasseranwendungen, Kühlwasserkreisläufe, Membrananlagen und Kesselanlagen.