



ALMAWATECH

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER

ALMA FLOC AC

Automatische Ansetz- und Dosierstation



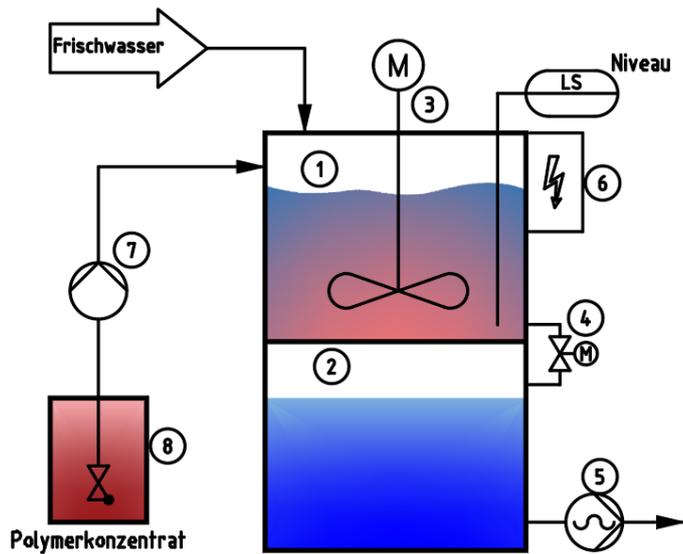
Die ALMA FLOC AC ist eine hochmoderne Ansetz- und Dosierstation, die die automatisierte Herstellung von gebrauchsfertigen Flockungshilfsmittel-Lösungen (FHM-Lösung) ermöglicht, sei es in kontinuierlichen Chargen oder im Durchlaufverfahren. In der ersten Kammer erfolgt die Mischung von Polymer und Frischwasser zu einer 0,1-3%igen Gebrauchslösung. Anschließend wird die fertige Polymerlösung durch Öffnen des Transferventils automatisch von der Ansetzkammer in die Dosierkammer geleitet. Die Dosierkammer stellt das Reservoir für die entnommene FHM-Lösung dar, die bei Bedarf dem Behandlungsprozess zugeführt wird. Die gebrauchsfertige FHM-Lösung steht innerhalb weniger Minuten zur Verfügung. Ein 30 Liter Kanister ermöglicht die Herstellung von etwa 6.000 Litern hochwertiger FHM-Lösung, gewährleistet durch eine präzise und effiziente Dosierungstechnologie.

Technische Ausführungen

Bezeichnung	Aufbereitungsleistung [l/h]	Bauart	Durchmesser [mm]	Kammervolumen [l]	Material
ALMA FLOC 500 AC	500	Rund, zwei Kammern	Ø 1200 x 1400	500	PE/PP
ALMA FLOC 1000 AC	1000	Rund, zwei Kammern	Ø 1400 x 1900	1000	PE/PP
ALMA FLOC 2000 AC	2000	Rund, zwei Kammern	Ø 1500 x 2300	2000	PE/PP



Verfahrensfließbild



- ① Ansetzkammer
- ② Dosierkammer
- ③ Rührwerk
- ④ Transferventil
- ⑤ Dosierpumpe Polymer (gebrauchsfertig)
- ⑥ Klemmkasten
- ⑦ Dosierpumpe für Konzentrat (Polymer)
- ⑧ Dosierstation für Konzentrat

Spezifikationen

- Zwei getrennte Behälter (keine Gefahr durch unausgereifte Polymerlösung)
- Stabile Polymerlösungskonzentration
- Öffnungen für Wartung und Reinigung
- Integrierter Notüberlauf
- Automatisierte Chargenanlage

Vorteile

- Geringer Platzbedarf
- Keine Kurzschlussströmungen
- Geringer Energieverbrauch
- Einfache Installation durch Vormontage
- Wasseruhr und kontrollierte Wasserzufuhr



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.