Die BWS-Doppelstockansetzstationen für Flockungshilfsmittel bestehen aus zwei übereinander liegenden Kammern. Die Polymerlösung wird in der oberen Kammer angesetzt und gereift. Bei Bedarf öffnet sich die Motorklappe und entlässt die fertig gereifte Lösung in den darunter liegenden Dosierbehälter, aus dem kontinuierlich die aufbereitete und dosierfertige Polymerdosierlösung entnommen werden kann.

Anwendungsgebiete:

- Ansetzen einer gebrauchsfertigen 0,1 – 0,5 %igen Polymerlösung
- Dosierung von vollständig ausgereiftem und wirksamem FHM (Flockungshilfsmittel)
- Ansetzen der FHM-Lösung aus Flüssigkonzentrat (L-Version) oder Pulver (P-Version)

Beschreibung:

- geringer Platzbedarf durch kompakte Form (zwei übereinander liegende Kammern)
- zwei getrennte Behälter, dadurch keine Gefahr von unausgereifter Polymerlösung
- keine Kurzschlussströmungen
- konstant gleichbleibende Polymerlösungskonzentrationen
- energiesparend, da nur ein Rührwerk benötigt wird
- jede Kammer mit separater Öffnung zur Inspektion und Reinigungszwecken
- integrierter Notüberlauf beider Kammern
- Wasseruhr und kontrollierte Wasserzufuhr in die Ansetzkammer
- komplett vormontiert und mit SPS-Steuerung ausgestattet

Technische Daten:

Reifezeit	30 min
Rührwerksdrehzahl	900 U/min
Durchflussmesser Frischwasser	400 – 4000 l/h
Mindestdruck Frischwasser	3 bar
Frischwasseranschluss	R ¾“ (R 1“ bei BWS-FHM 2000)
Niveaumessung	2 x Drucksensor
Elektrischer Anschluss	400 V/50-60 Hz
Werkstoff Behälter	Polypropylen
Werkstoff Rührwerk	1.4571
Werkstoff Verrohrung	PVC

Typenübersicht:

Bezeichnung		**BWS-FHM 500 2C-L**	**BWS-FHM 500 2C-P**	**BWS-FHM 1000 2C-L**	**BWS-FHM 1000 2C-P**	**BWS-FHM 2000 2C-L**	**BWS-FHM 2000 2C-P**
max. Entnahmemenge angesetzte FHM-Lösung	l/h	500	500	1000	1000	2000	2000
Anschlüsse: Entnahme / Entleerung / Überlauf		DN 32 DN 40 DN 40	DN 32 DN 40 DN 40	DN 32 DN 40 DN 40	DN 32 DN 40 DN 40	DN 40 DN 50 DN 50	DN 40 DN 50 DN 50
Abmessungen L x B x H	mm	1.200 x 1.000 x 1.700	1.200 x 1.000 x 2.200	1.400 x 1.200 x 1.900	1.400 x 1.200 x 2.400	1.500 x 1.400 x 2.300	1.500 x 1.400 x 2.800
Gesamtanschlußleistung	kW	1,4	1,7	1,4	1,7	1,7	2,3
Leergewicht / Betriebsgewicht	kg	230 / 760	250 / 780	270 / 1460	290 / 1480	330 / 2460	350 / 2480
Volumen der Kammern	Liter	2 x 250	2 x 250	2 x 500	2 x 500	2 x 1000	2 x 1000

Optionen:

- diverse Prozessdosierpumpen
- Prozessdosierpumpe redundant
- Prozessdosierpumpen für mehrere Dosierstellen