

Automatická flokulační stanice

FS-A-3-1000/K | FS-A-3-1500/K | FS-A-3-2000/K
FS-A-3-3000/K | FS-A-3-4000/K



Flokulační stanice v blokovém uspořádání je dodávána jako komplexní zařízení pro dokonalé rozpouštění, homogenizaci a skladování (zrání) roztoku s automatickým řízením tohoto procesu. Používá se pro dávkování flokulačních činidel při zahušťování a odvodňování čistírenských i průmyslových suspenzí v čistírnách odpadních vod a úpravnách vod za použití všech typů strojních odstředivek, pásových lisů i kalolisů, na kontejnerových kalových polích a na flotačních tlakovzdušných zařízeních.



Hlavní části:

1. tříkomorová nádrž z nerezového plechu
2. dávkovací zařízení sypkého flokulantu
3. rychloběžná míchadla v 1. a 2. části nádrže
4. disperzer – rozpouštění sypkého flokulantu
5. čtyřúrovňový hladinový spínač
6. potrubí rozvodu flokulačního roztoku
7. potrubí rozvodu vody
8. řídicí rozvaděč s technologickým schématem

Technická data	FS-A-3-1000/K	FS-A-3-1500/K	FS-A-3-2000/K	FS-A-3-3000/K	FS-A-3-4000/K
Max. výkon stanice (l/hod.)	1 000	1 500	2 000	3 000	4 000
Provozní koncentrace (%)	0,05 – 0,5	0,05 – 0,5	0,05 – 0,5	0,05 – 0,5	0,05 – 0,5
Rozsah dávkování (kg/hod.)	2 – 15	2 – 15	2 – 15	2 – 15	2 – 15
Objem násypky (kg)	30	30	60	60	60
Rozměry délka/šířka/výška (mm)	2000/850/1765	2000/850/1905	2460/1000/1905	2460/1200/2000	2650/1400/2100
Celková hmotnost (kg)	360	490	570	720	950
Celkový instal. příkon (kW)	1,4	2,5	2,5	3,5	5
Provozní napětí (V)	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz
Napětí ovládacích obvodů (V)	24 AC	24 AC	24 AC	24 AC	24 AC
Stupeň elektrického krytí (-)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

Volitelné příslušenství : - dávkovací čerpadlo pro koncentrovaný i provozní roztok flokulantu
- dořetřovací panel s magneticko-indukčním průtokoměrem
- pneumatické plnicí zařízení násypky dávkovače