



Flokkulator KD29



KD Maskinfabrik

Flokkulator KD29

Flokkulator KD 29 anvendes ved slamafvanding, hvori der indgår polymer til at forbedre processen. Polymer kræver en vis kombination af opblanding og modning for opnå fuld aktivering. Flokkulator KD 29 har som opgave at blande slam og polymer.

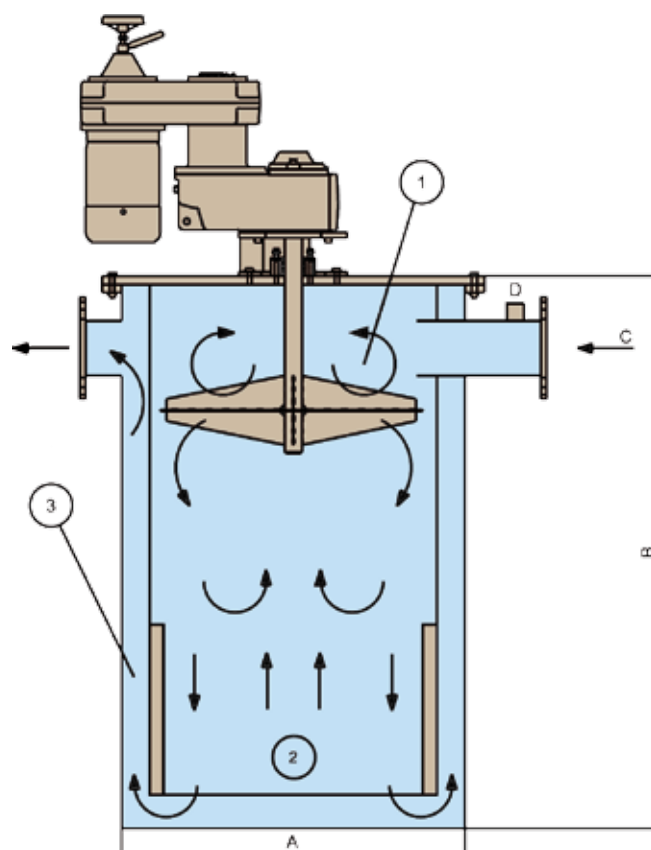
Med den kraftige omrøring og stigende opholdstid dannes der flokke af slam, som kan afvandes. Flokkulatorens er dimensioneret for en opholdstid af blandingen på minimum 2 min. På grund af indbyggede chikaner bliver omrørereffekten i forløbet gradvist reduceret, parallelt med at opholdstiden stiger og flokkene bliver større og større.

Flokkulatorens er konstrueret således, at den er tryktæt. Dette giver en fleksibilitet med hensyn til placeringen, idet man eksempelvis kan placere den på gulvet, og lade slamledningen blive ført videre opad efter flokkulatorens.

Flokkulator bliver anvendt ved vanskelig afvandbar slam, hvor statiske blandere såsom Statisk Mixer KD 28 eller Polyring KD 21 ikke har den ønskede effekt.

Af fordele kan nævnes:

- Komplet fremstillet i rustfast stål (syrefast som option)
- Kontrolleret opholdstid på 2 min.
- Bedre blande-effekt med variabel omrører.
- Stor kapacitet.
- Kompakt enhed.
- Nem og hurtig tilslutning.



1. Kraftig omrøring (vand og polymer blandes)
2. Omrøring (flokkene dannes)
3. Modning (flokkene samles til større flokke)

Type	KD 29-200	KD 29-400	KD 29-600	KD 29-800	KD 29-1000	KD 29-1200	KD 29-1400
Diameter, Amm]	Ø200	Ø400	Ø600	Ø800	Ø1000	Ø1200	Ø1400
Højde, B [mm]	700	900	1100	1300	1500	1700	2000
Tilslutning, C	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
Polymertilslutning, D	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2"
Kapacitet *) [m3/h]	0,7	3,5	9,0	20	35	58	90
Effekt (kW)	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5
R/min	45-227	45-224	34-221	33-217	31-245	32-238	32-240
Specifikationer							
Materiale:	Rustfast stål SS2333 / option: syrefast SS2343						
Overfladebehandling:	Dyppebejdning						
Gearmotor fabrikat:	NordGear m. variator						

*) Ved anvendelse af forafvander, kan de oplyste kapaciteter fordobles.

01.2015 DK