



El Floculador Tipo KD 29

El Floculador Tipo KD 29

El floculador, tipo KD 29, se aplica para deshidratación de fango con polímero como parte integrada para mejorar el proceso. El polímero requiere cierta combinación de mezclado y maduración para conseguir la activación completa. El propósito del floculador, tipo KD 29, es mezclar el fango y el polímero.

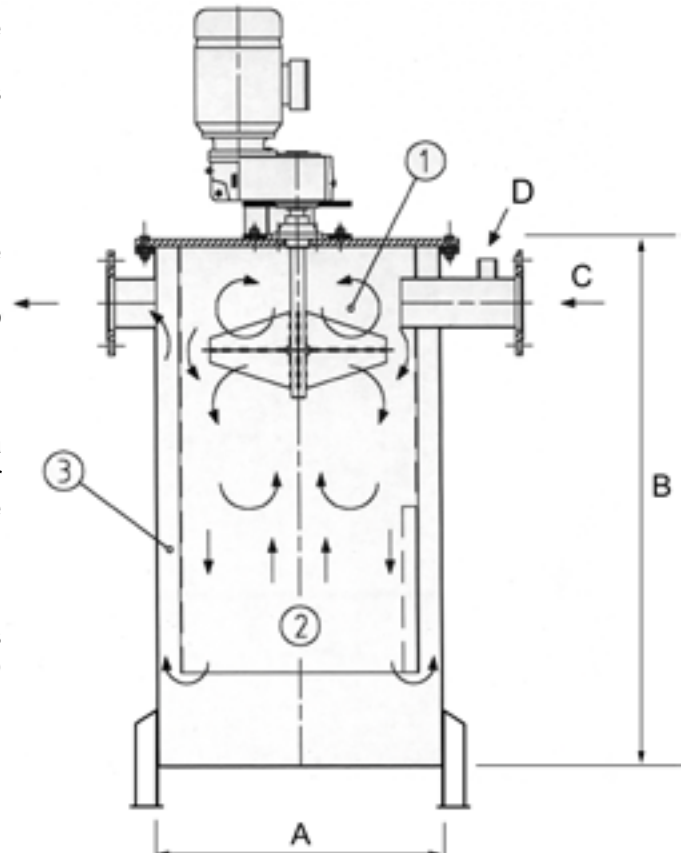
Mediante la agitación fuerte y el tiempo de retención creciente se forman flóculos de fango deshidratables. El floculador está dimensionado para retener la mezcla durante 2 min., al mínimo. A causa de las trabas incorporadas, el efecto de agitación se reducirá gradualmente al mismo tiempo que se aumenta el tiempo de retención y siguen creciendo los flóculos.

El floculador es de construcción hermética. Esto significa cierta flexibilidad en cuanto a su ubicación, ya que por ejemplo puede colocarse en el suelo y el conducto de fango puede llevarse hacia arriba después del floculador.

El floculador se utiliza con el fango de deshidratación difícil, para él que no tienen el efecto deseado los mezcladores estáticos como por ejemplo el Mezclador Estático, tipo KD 28, o Polyring, tipo KD 21.

Cabe mencionar las siguientes ventajas:

- Fabricado completamente en acero antioxidante (antiácido como opción).
- Tiempo de retención controlado de 2 min.
- Mejor efecto de mezclado con agitador variable.
- Alta capacidad.
- Unidad compacta.
- Conexión fácil y rápida.



1. Agitación fuerte (para mezclar agua y polímero).
2. Agitación (formación de flóculos)
3. Maduración (los flóculos se acumulan en flóculos muy grandes).

Tipo	KD 29-200	KD 29-400	KD 29-600	KD 29-800	KD 29-1000	KD 29-1200	KD 29-1400
Diámetro A (mm)	Ø200	Ø400	Ø600	Ø800	Ø1000	Ø1200	Ø1400
Altura, B (mm)	700	900	1100	1300	1500	1700	2000
Conexión, C	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Polímeroconex., D	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2"
Capacidad *) [m3/h]	0,7	3,5	9,0	20	35	58	90
Efecto (kW)	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5

Especificaciones

Material:	Acero antioxidante SS2333 / opcionalmente: antiácido SS2343
Tratamiento superficial:	Decapada por inmersión
Motor reductor, fabricante:	NordGear con variador

*) Cuando se utiliza una máquina de predeshidratación, se redoblan las capacidades informadas.

KD
Danish Wastewater
Equipment A/S

Karetmagervej 25
DK-7100 Vejle
Tlf. (+45) 76 41 42 43
Fax(+45) 76 49 89 83



www.kd-group.dk