

## Technische Produktinformation

### Kompakt-Sedimentationsanlagen nach ATV-A128

Rhebau- Sedimentationsanlagen nach ATV-Arbeitsblatt ATV-A128

Rund- und Rechteckbehälter, Einzel- oder Parallelanlage, Nennleistung von 5 l/s → 300 l/s

Verfahren

Schwerkraftabscheidung und Speicherung von Partikeln der Dichte  $< 1,2 \text{ g/cm}^3$  und Partikeldurchmesser  $> 100 \mu\text{m}$  unter Berücksichtigung von Strömungsgeschwindigkeiten und Turbulenzen

Bemessungsgrundlagen, nach  $\text{m}^2$  ATV-A128

Oberflächenbeschickung max. 10m/h

Horizontale Fließgeschwindigkeit max. 0,05 m/s

### System KS

Hydraulische Belastung l/s	Innendurchmesser d mm	Zulauf <sup>1</sup> tiefe t mm	Wassertiefe mm	Einbautiefe <sup>2</sup> mm	Oberflächenbeschickung qA m/h	Gewicht schwerstes Einzelteil kg	Gesamtgewicht kg
5	1200	1050	1280	2330	16,0	2.700	3.650
8	1500	1000	1680	2680	16,0	4.600	6.050
15	2000	1000	1800	2800	17,0	7.050	8.700
25	2500	1000	2250	3150	18,0	10.800	15.000

### System KSR

Hydraulische Belastung l/s	Lichte Länge l mm	Lichte Breite b mm	Wassertiefe mm	Zulauf <sup>1</sup> tiefe t mm	Einbau <sup>2</sup> tiefe mm	Oberflächenbeschickung qA m/h	Gewicht schwerstes Einzelteil kg	Gesamtgewicht kg
30	3000	2500	2000	1000	3480	14,0	18.000	23.000
50	4000	2500	2000	1000	3480	18,0	24.500	31.000
65	5000	2500	2000	1000	3480	18,0	30.500	39.000
80	6100	2500	2000	1000	3480	18,0	35.500	46.000
100	15000	2500	1900	a.A	a.A	9,9	a.A	a.A
200	15000	5000	1700	a.A	a.A	9,9	a.A	a.A
300	23000	5000	1850	a.A	a.A	9,6	a.A	a.A

