

Dysor för luftning i reningsverk - Vibrationsluftare

Effektiv luftning av slam

Bygger på idén att den utströmmande luften får dysans lock att vibrera. Det alstras då luftbubblor av medelfin karaktär. Dysorna bör placeras ca 40 cm över bassängens botten vilket ger bästa omröring och syresättning.

Flexibelt system

Luftningssystemet kan användas i hela reningsverket. Även i sandfång, förluftning och slamstabilisering. Filtrering av ingående luft behövs inte.

Underhållsfria

Konstruktionen gör att dysan aldrig sätter igen. Ingen rengöring eller service behövs och tryckfallet förblir konstant. Materialet är helt korrosionsresistent.

Lätt montering

Både vid nybyggnad och renovering av äldre system är dysorna lätta att montera. Ett $\varnothing 30$ mm hål borrar i luftledningen. I detta monteras en rörsadel med expanderuff av polypropen, varefter dysan skruvas i. Eftersom tömning av bassängerna för service inte behövs kan installationen göras fast. Detta ger ett enkelt och robust system.

Kapacitet m ³ /h fri luft	Tryckfall vid max-kap. mvp	Dysans diam. mm	Anslutning utv. gänga	Verkningsgrad
min 2 max 7	0,23	82	R3/4"	ca 2%/m neddopningsdjup