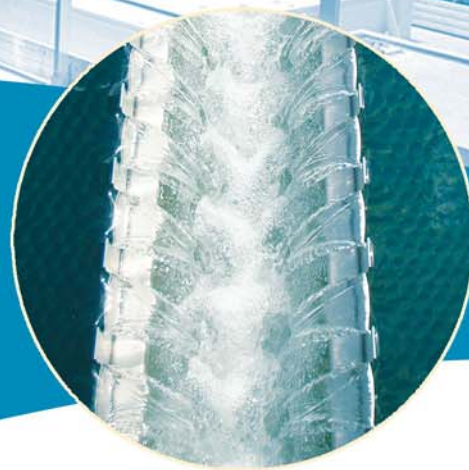


ACTIFLO® TURBO

- Rychlé
- Kompaktní
- Efektivní



Jedinečné zkušenosti s flokulací/sedimentací

Od svého spuštění v roce 1989 je zařízení Actiflo® průběžně zlepšováno pro optimalizaci své výkonnosti a aplikací. S více než 450 referencemi po celém světě má Veolia Water Solutions & Technologies jedinečné zpětnovazební informace, které umožnily vyvinout a výlučně patentovat příští generaci sedimentačních nádrží s mikropískovým ložem: Actiflo® Turbo.

Actiflo® Turbo proces

Actiflo® Turbo je vybaveno:

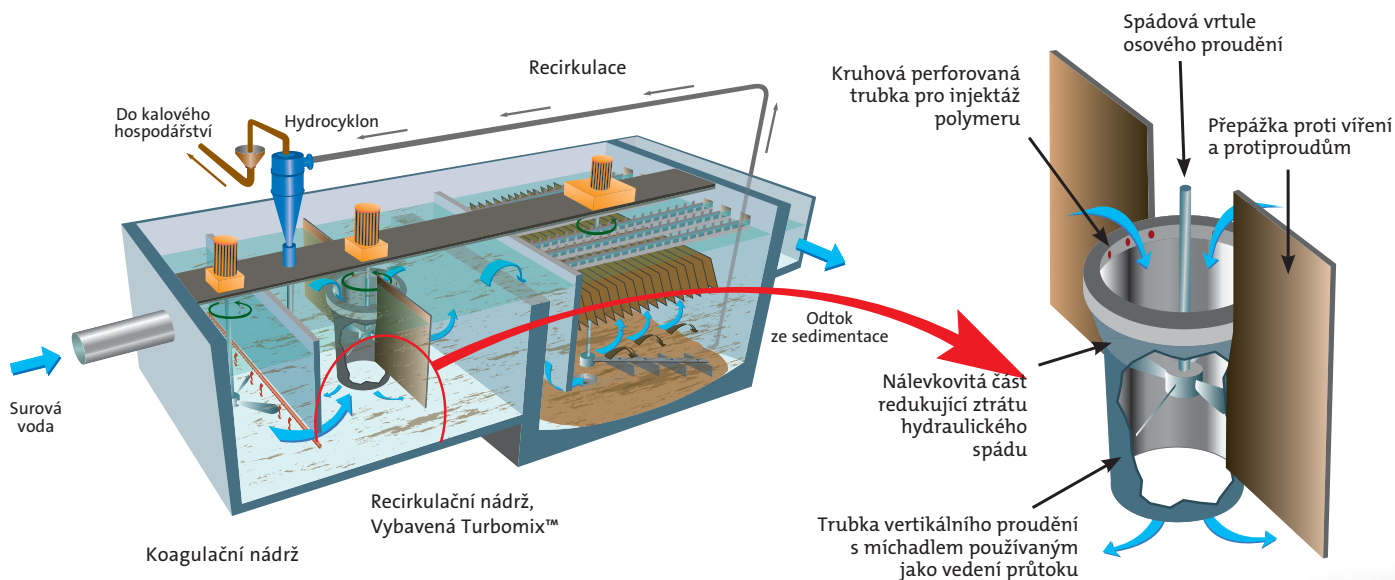
- Koagulační nádrží
- Flokulační nádrží s Turbomix™
- Hydraulicky optimalizovanou sedimentační nádrží s lamelami
- Hydrocyklonem pro obnovu mikropísku. Alternativně s VWS MA hydrocyklonem s integrovaným zařízením na propírání mikropísku

Turbomix™

– hlavní zlepšení flokulace

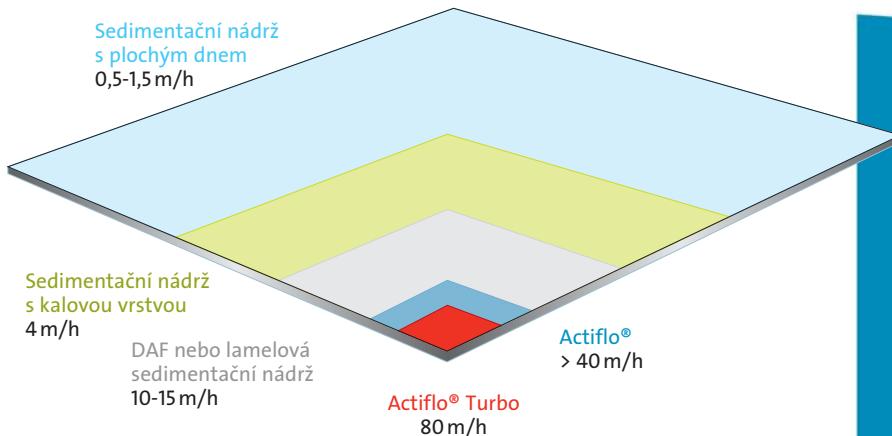
Jako srdce systému Actiflo® Turbo byl pro zvýšení efektivnosti flokulace vytvořen Turbomix, a to zavedením následujících charakteristických vlastností:

- Vysoké úrovně homogenního promíchání koagulované vody s mikropískem a polymerem
- Zkrácením retenční doby
- Snížením spotřeby energie



ACTIFLO® TURBO

POROVNÁNÍ PŮDORYSU A VZESTUPNÝCH RYCHLOSTÍ



Možnost zahuštění kalu

Zařízení Actiflo® Turbo je také k dispozici s Turbo zahušťovačem.

V této konfiguraci je přidána externí zahušťovací nádrž do základní sestavy zařízení, což umožní, aby byl kal z hydrocyklonu zahuštěn a voda byla částečně recyklována.

Pro tuto aplikaci byl vyvinut speciální hydrocyklon, který integruje propírací zařízení mikropísku za účelem maximalizace obnovy kalu a zahušťování.

V závislosti na typu vody a přítomných NLC* může koncentrace zahuštěného kalu dosáhnout hodnoty do 2%. Zahušťování kalu také snižuje ztrátu vody na asi 0,3%.

* NLC nerozpuštěné látky celkem.

HLAVNÍ VÝHODY ACTIFLO® TURBO

- Kompaktnější: Actiflo® Turbo obsadí v půdorysu asi polovinu plochy obsazené Actiflo®
- Snadnější rozběh: velice rychlý start – méně než 5 minut
- Optimalizovaná konstrukce: vyloučená injekční nádrž
- Zlepšená flokulace se zařízením Turbomix™
- Možnost rekonstrukce stávajících zařízení
- Zvýšená výkonnost 80 m/hod pro pitnou vodu a užitkovou vodu

VWS MEMSEP s. r. o.

U Nikolajky 13, 150 00 Praha 5

Tel.: +420 251 171 511

e-mail: vsmemsep@veoliawater.cz