



## Kombinovaná jednotka

Noggerath® TOP, TOP-F

**Kombinované jednotky spojují metody a funkce typické pro různé stroje v jednom kompaktním zařízení. V případě zařízení Noggerath® TOP od společnosti Aqseptence Group se jedná o kombinovanou jednotku šnekových česlí a separátoru písku. Model TOP-F nabízí navíc možnost separace tuku. Jediné zařízení může tedy obstarat kompletní mechanické předčištění na čistírně odpadních vod.**

Průtok:	Až 300 l/s
Profil síťového koše:	1 - 10 mm
Šířka mezery (drátěné síto):	0,25 - 6 mm

Kombinované jednotky Noggerath® jsou dodávány v nepropustném nebo provzdušněném provedení pro instalaci nad zemí nebo v kanálech. Mohou být kombinovány s celou řadou dalších výrobků, jako jsou například stupňovitá síta, jemná síta a rotační bubnová síta.

Čerpaná nebo gravitační odpadní voda natéká do nátokové části síta, kde jsou z odpadních vod odstraněny hrubé mechanické nečistoty. Ty jsou posléze promyty, lisovány, odvodněny a vypouštěny do popelnice na shrabky. Předčištěná voda natéká do širší části nádrže pro sedimentaci štěrku a písku. Štěrka a písek mohou být dopravovány do třídiče zrnitosti a před likvidací být dále promyty.

Řada TOP zahrnuje dvě varianty: TOP a TOP-F. Jednotka TOP integruje dvě zpracovatelské sekce: prosévání a separaci štěrku a písku. Řada TOP-F zahrnuje další sekci pro odstranění tuku. Obě varianty mohou být vybaveny difuzory vzduchu pro lepší separaci organického obsahu od částic písku a tuku. U modelu TOP-F to způsobí flotaci tukových látek, které lze pak snáze odstranit a vypustit do samostatné nádoby nebo přepravit pomocí čerpadla.

### Výhody:

- Kompletní mechanické předčištění v rámci jednoho zařízení (separace shrabků, písku a tuku),
- malé požadavky na stavební připravenost,
- opláštění z hygienické nerezové oceli,
- ložiska nejsou v kontaktu s odpadní vodou,
- rychlá a snadná instalace,
- vysoká kvalita a provozní spolehlivost při nízkých nákladech,
- odstraňování mastnoty funguje nezávisle na hladině vody,
- snadná a jednoduchá údržba a servis.



ČIŠTĚNÍ  
ODPĀDNĚCH VOD



ÚPRAVA  
VODY



NĀDRŽE NA  
DEŠŤOVKU



RECYKLACE  
VODY

## Použité materiály:

Plášť, podpory, kolejnice	AISI 304 nebo AISI 316 (jiné materiály po dohodě)
Šroubovice	Speciální vysokopevnostní uhlíková ocel St 52, alternativně AISI 304 nebo AISI 316
Kartáčky	Plast, alternativně AISI 304
Spoje	Pouze šrouby a matice - snadná údržba a případná výměna

## Volitelné příslušenství:

- Široká škála screeningových systémů,
- integrovaný mycí systém ke snížení obsahu organických látek,
- obtoková komora s ručním shrabovačem,
- kontinuální pytlovací systém,
- mazací čerpadlo,
- dmychadlo.

## Aplikace a použití:

- Kompaktní mechanické předčištění pro komunální a průmyslové odpadní vody,
- může nahradit několik jednotlivých zařízení,
- mechanické předčištění pro membránové ČOV,
- nakládání s kalem ze septiků.

