



HENNlich

HYDRO-TECH

# NEREZOVÝ BUBNOVÝ FILTR S DLOUHÝM CHLUPEM

Kompaktní řešení gravitační filtrace pro velmi znečištěné vody s požadavkem na velmi vysokou filtrační jemnost.



## Aplikace

- Papírenský průmysl
- Chladicí vody v průmyslu
- Oplachové vody v potravinářství
- Rybí farmy
- Předúprava pitné vody
- Dočištění odpadní vody
- Předčištění před membránovou filtrací
- Předčištění před desinfekcí vody UV zářením

## Výhody

- Kontinuální filtrace
- Kompaktní řešení (100% ponořený systém).
- Nízké provozní náklady
- Možnost sedimentace ve filtrační jímce
- Tichý provoz.
- Žádné znečištění aerosolem během cyklu čištění tkaniny
- Dlouhá životnost filtrační tkaniny, bez rizika jejího protrhnutí
- Vyšší kvalita vody na odtoku
- Řešení pro průmyslové aplikace
- Gravitační systém šetří náklady na energie
- Odolnost vůči nárazovému zatížení
- Nízké náklady na údržbu.
- Filtr lze uvést do provozu ihned po jeho instalaci
- Odstranění NL, redukce BSK a CHSK, redukce fosforu až na 0,1 mg/l
- Redukuje mikro-polutanty
- Optimální provoz více filtrů lze spravovat pomocí PLC

# NEREZOVÝ BUBNOVÝ FILTR S DLOUHÝM CHLUPEM



HENNLICH

HYDRO-TECH

## Jak to funguje

Znečištěná voda gravitačně natéká do filtrační jímky, v níž se nachází filtr. Součástí filtru je válcový buben potažený filtrační tkaninou s dlouhým chlupem. Celý systém je 100% ponořený. Znečištěná voda prochází filtrační tkaninou a veškeré nečistoty jsou zachyceny na jejím povrchu. Nečistoty jsou zachyceny na filtrační tkanině, průtok vody ve filtru klesá a hladina vody ve filtrační jímce postupně stoupá. Když je hladinová sonda aktivována, filtrační buben se začne otáčet a inicializuje se proces oplachu. Tento proces zahrnuje pomalé otáčení a odsávání nečistot. Jakmile hladina vody klesne na stanovené minimum, oplachový cyklus končí a filtrační cyklus se opakuje. Filtrace probíhá kontinuálně bez přerušení.

## Konstrukce

- Filtrační tkanina s ekvivalentem filtrace od 5 $\mu$ m
- Nekovový řetěz nepotřebuje žádné mazivo
- Konstrukce hřídele a jeho upevnění poskytuje mimořádně dlouhou životnost těsnění

## Velikostní řady

- 1BFC - filtrační plocha 1 m<sup>2</sup>
- 2BFC - filtrační plocha 2 m<sup>2</sup>
- 4BFC - filtrační plocha 4 m<sup>2</sup>
- 6BFC - filtrační plocha 6 m<sup>2</sup>

