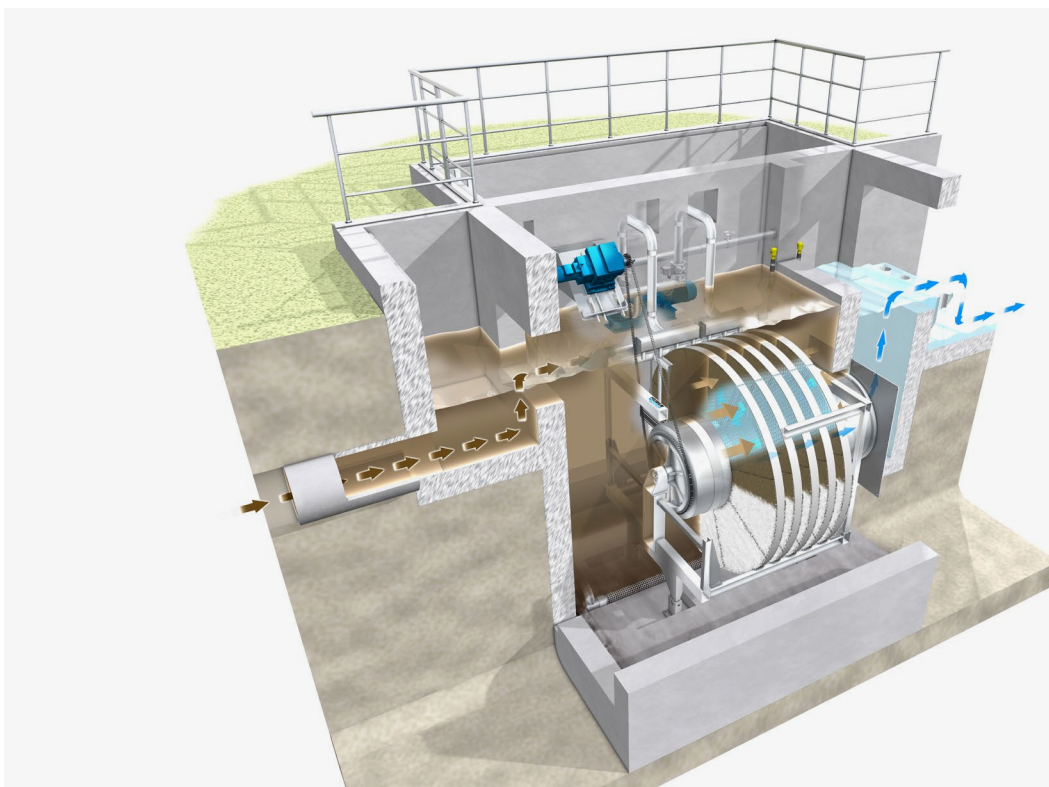




HUBER

Filtr z vláknité tkaniny

HUBER RotaFilt®

- ▶ Spolehlivé odlučování jemných suspendovaných pevných látek (kalové vločky, mikroplasty)
- ▶ Ideální pro odstraňování fosforu (flokulační filtrace)
- ▶ Spolehlivá retence práškového aktivního uhlí (PAC) pro odstranění stopových látek
- ▶ Účinná předfiltrace pro ochranu systémů ozonizace a adsorpce GAC pro odstranění stopových látek

Další informace,
soubory ke stažení
a aktuální zprávy



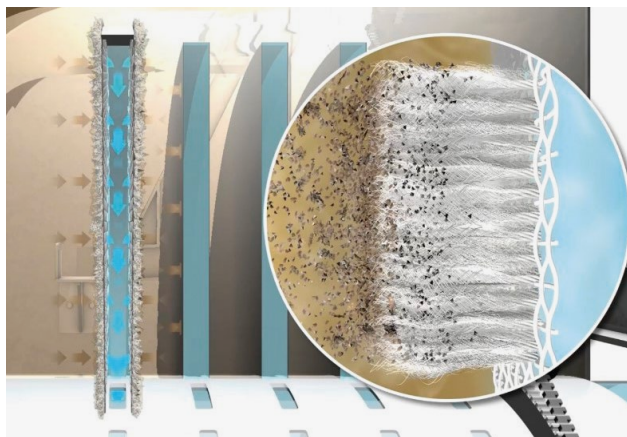
Konstrukce a funkce:

Filtr z vláknité tkaniny HUBER RotaFilt® se skládá z několika rotačně uspořádaných kruhových filtračních elementů. Filtry se instalují vertikálně a jsou osazeny speciálními filtračními prvky z inovativní vláknité tkaniny. Vláknitá tkanina má vícerozměrnou strukturu a skládá se z filtrační vrstvy vláknité tkaniny a podpůrné síťoviny.

Odpadní voda, která vstupuje do filtrační komory, proudí průběžně jednotlivými filtračními disky zvenku dovnitř. Částice jsou spolehlivě zadržovány v trojrozměrné struktuře vláknité tkaniny.

V důsledku zadržování pevných částic se zvyšuje odpor filtru a rozdíl mezi hladinou vody na straně odpadní vody a čistou vodou se zvyšuje. Při určité ztrátě tlaku začíná postupné čištění filtračních disků. Při definované tlakové ztrátě jsou zachycené pevné částice spolehlivě a účinně odstraňovány z rotujících filtračních elementů pomocí odsávání.

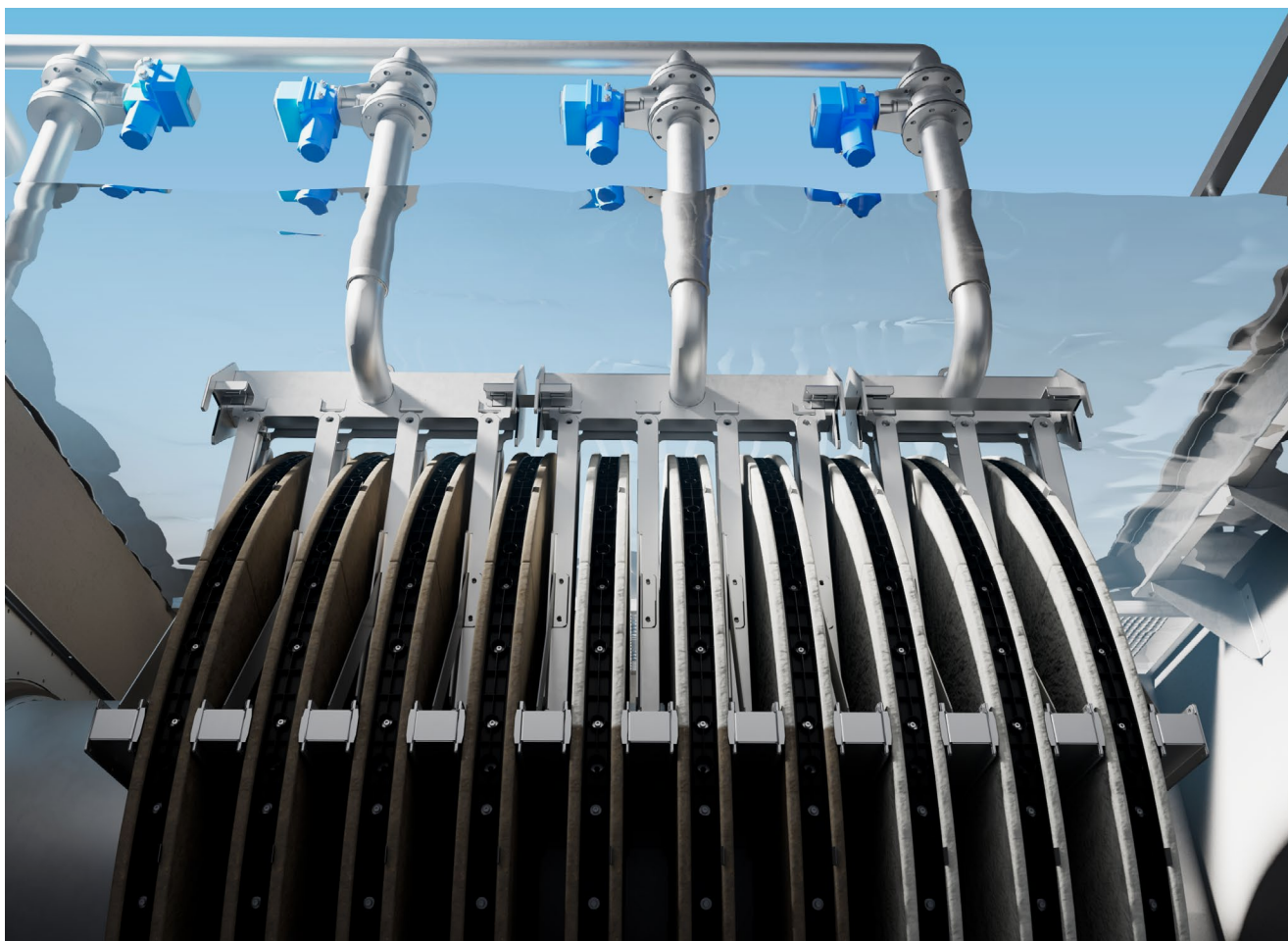
Kulaté filtrační disky zajišťují, že při čištění nevznikají žádné mrtvé zóny. Aby se zabránilo zakalení nádrže, je usazený kal na dně nádrže v pravidelných intervalech odsáván.



Filtrační proces na tkaninových filtračních vacích.



Filtrační komora s instalovanou jednotkou RotaFilt®.



Filtr z vláknité tkaniny HUBER RotaFilt®.

Individuální výhody Filtru z vláknité tkaniny HUBER RotaFilt®:

- ▶ Volitelně jedno nebo více odsávacích čerpadel.
- ▶ Sací čerpadla instalovaná za mokra nebo za sucha.
- ▶ Zvýšená účinná plocha filtru díky geometrii kruhového oblouku na vnitřním a vnějším průměru.
- ▶ Kompletní čištění filtračních disků, žádné mrtvé zóny.
- ▶ Maximalizovaná využitelná filtrační plocha a minimální hmotnost disku díky inovativní voštinové struktuře filtračních elementů.
- ▶ Nákladová výhodnost díky optimalizovanému průměru disku.
- ▶ Rychlá a uživatelsky přívětivá montáž a demontáž filtračních vaků a filtračních elementů.
- ▶ Snadná instalace a demontáž odsávacích modulů.



Schematické znázornění Filtru z vláknité tkaniny HUBER RotaFilt®.



Filtr RotaFilt® se zvedne do filtrační nádoby.



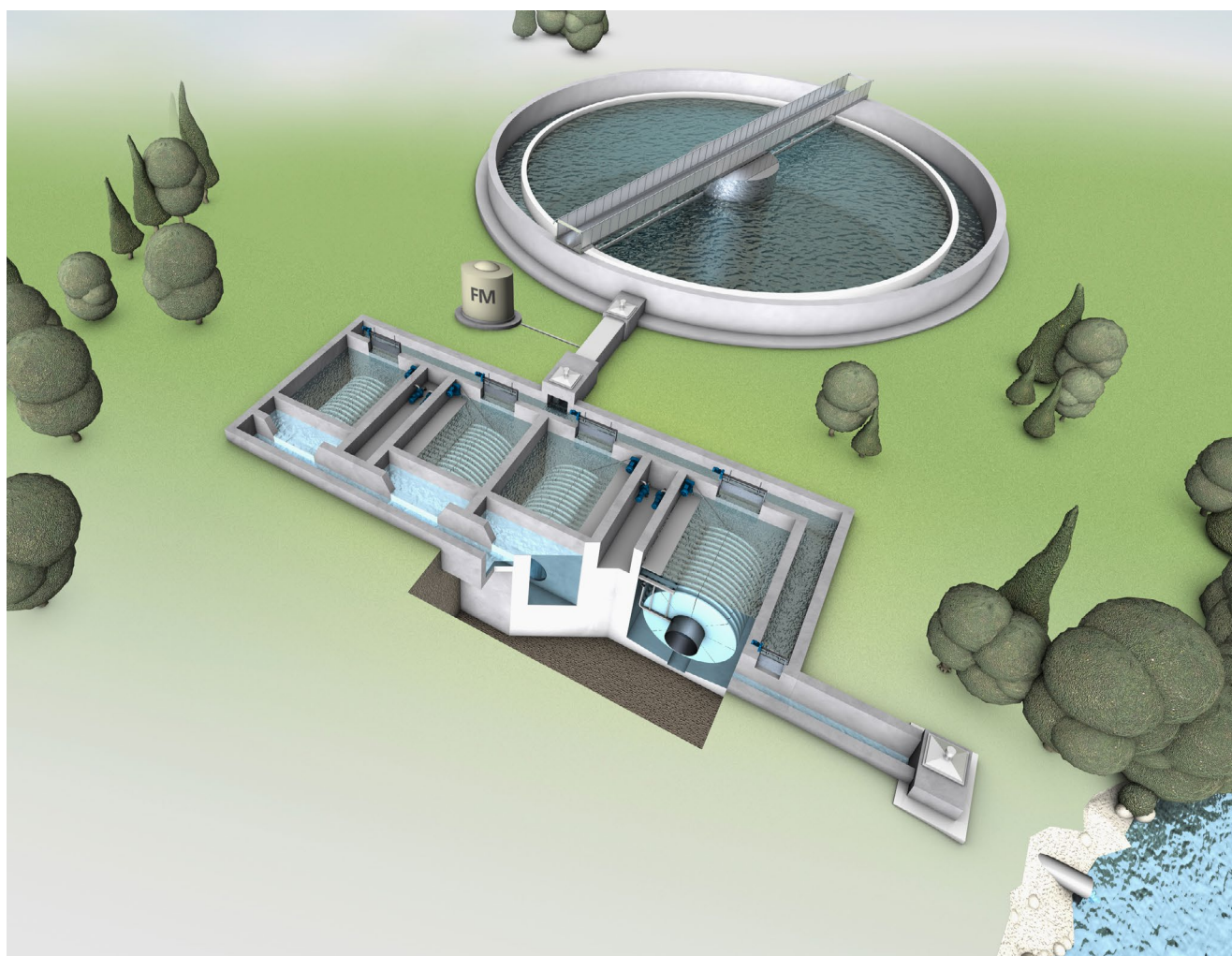
Filtr z vláknité tkaniny HUBER RotaFilt® v provozu.

Výhody mikrofiltrace vláknitým filtrem:

- ▶ Vysoká účinnost separace v kombinaci s vysokou hydraulickou kapacitou.
- ▶ Stabilní provoz i při nárazových průtokových špičkách.
- ▶ Vysoká provozní spolehlivost i při přetížení.
- ▶ Není vyžadována samostatná přípojka pro oplachovou vodu.
- ▶ Nepřetržitý provoz, žádné přerušení při čištění filtrů.
- ▶ Nízká ztráta tlaku během provozu (5 – 30 mbar, možná hydrostatická filtrace bez zvedání).
- ▶ Minimální půdorysné rozměry.
- ▶ Minimalizované náklady na provoz a energii.

Technická data:

- ▶ Dostupné průměry disků: 2 200 mm a 2 700 mm.
- ▶ RotaFilt® 2 200 je k dispozici ve verzi s nádobou nebo s nádrží.
- ▶ Všechny kovové díly z nerezové oceli, ošetřené kyselinou v mořicí lázni.
- ▶ Podpůrné segmenty disků z vysoce kvalitního plastu s optimalizovanou volnou plochou; nekomplikovaná výměna segmentů a filtračních médií z vláknité tkaniny.
- ▶ Vhodný typ vláknitého média pro každou aplikaci.



Flokulační filtrace pro odstranění fosforu s látkovým filtrem HUBER RotaFilt®.