

Mikrosítový filtr - MF

Mikrosítový filtr je součástí terciálního stupně čištění odpadních vod. Využití nachází i ve zpracovatelském průmyslu, v okruzích chladících vod a všude tam, kde je žádoucí snížit obsah nerozpuštěných jemných látek ve vodě, případně BSK a CHSK.

Znečištěná voda přitéká do vnitřního prostoru filtru vstupním hrdlem, nerozpuštěné látky se odlučují na vnitřní straně filtračního bubnu. Vyčištěná voda protéká mikrosítem a opouští ve směru toku filtrační zařízení. Průtočnost mikrosíta se postupně snižuje vlivem zvýšené vrstvy zachycených nečistot, tím dochází k nárůstu rozdílu hladin před a za bubnem. Rozdíl hladin je snímán hladinovým čidlem, které dává signál elektrickému rozváděči pro pohon bubnu a proplachovací čerpadlu, které využívá přefiltrovanou vodu k pročištění síta pomocí speciálních trysek. Sestříknuté nečistoty odtékají sběrným žlabem do sekce filtru s ponorným kalovým čerpadlem, řízeným vlastním hladinovým spínačem. Jsou odčerpávány mimo prostor filtru, nebo mohou odtékat i samospádem.

Rozměrová řada:



MFO , MFB									
Typ	10	15	22	32	50	75	100	160	220
Průtok Q [l/s]*	1÷10	10÷15	15÷22	22÷32	32÷50	50÷75	75÷100	100÷160	160÷220
Příkon	1,6÷5,2 kW, 400 V / 50 Hz								
Vyhřívání	0,42÷2,8 kW, 230 V / 50 Hz								
Jiné velikosti dle přání zákazníka									
* Platí pro vodu s obsahem nerozpuštěných látek do 30 mg/l a pro velikost sítu 40µm									

Označení výrobku: **MFO - Q**

MFB - Q

ISO 9001

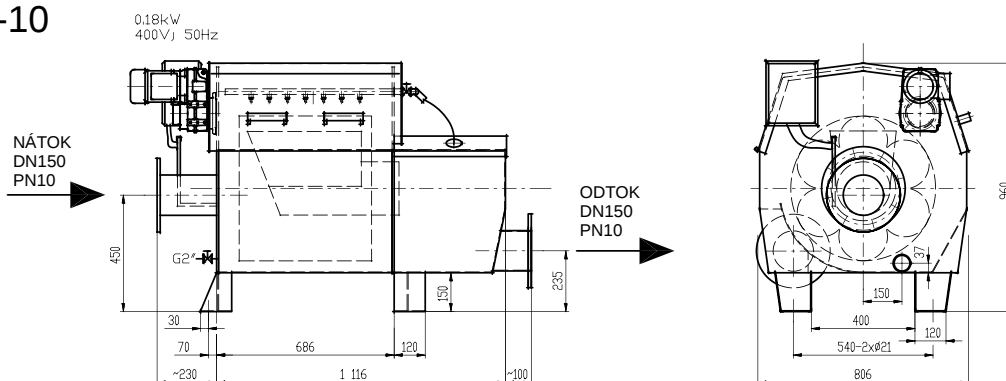


Výrobce nabízí filtry ve dvou základních provedeních, a to do betonového kanálu (MFB), nebo s ocelovou vanou (MFO). Součástí standardní dodávky je i elektrický rozváděč s nastavitelnou automatikou provozu filtru a hladinové čidlo a čerpadlo čisté vody pro ostřik.

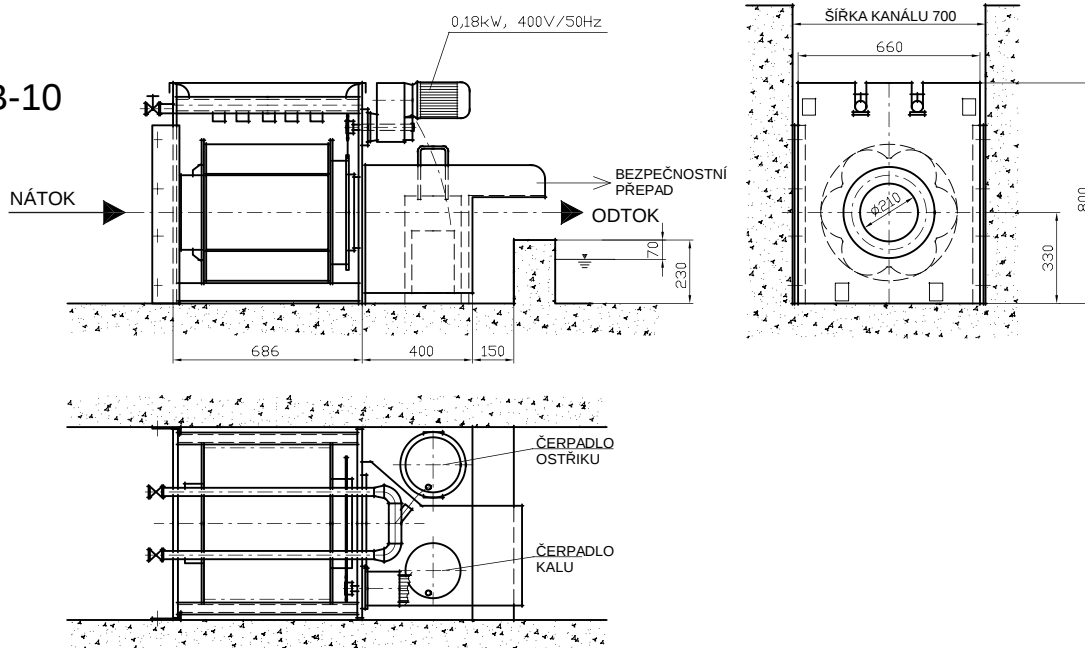
Pro stanovení velikosti mikrofiltru je třeba znát průtočné množství, obsah nerozpuštěných látek, síťovou analýzu pro stanovení velikosti ok síta a požadavek na vyčištění vody. Pokud nejsou některé údaje známy, nabízí výrobce provedení provozních zkoušek přímo u odběratele s použitím zkušebního mikrofiltru.

Varianty provedení (příklad):

MFO-10



MFB-10



Na přání je možné dodat i provedení s vyhříváním.

Materiálové provedení: zařízení je vyrobeno z nerezové oceli, ložiska bubnu jsou bronzová nebo plastová, vlastní filtrační tkanina je z polyamidu (uhelon) nebo z nerezové oceli.

Velikost filtračních ok je v rozsahu $17 \div 125 \mu\text{m}$ (v nepravidelné řadě).

Pro optimální začlenění do technologické části ČOV nabízí firma FONTANA R, s.r.o. konzultace a technickou pomoc jako bezplatnou službu zákazníkům. Servis do 24 (48) hodin.



Fontana R, s.r.o. – Příkop 4, 602 00 BRNO

Tel.: 545 175 853; 545 175 851; 545 175 854; tel/fax: 545 175 852

<http://www.fontanar.cz/>; e-mail: fontanar@fontanar.cz