

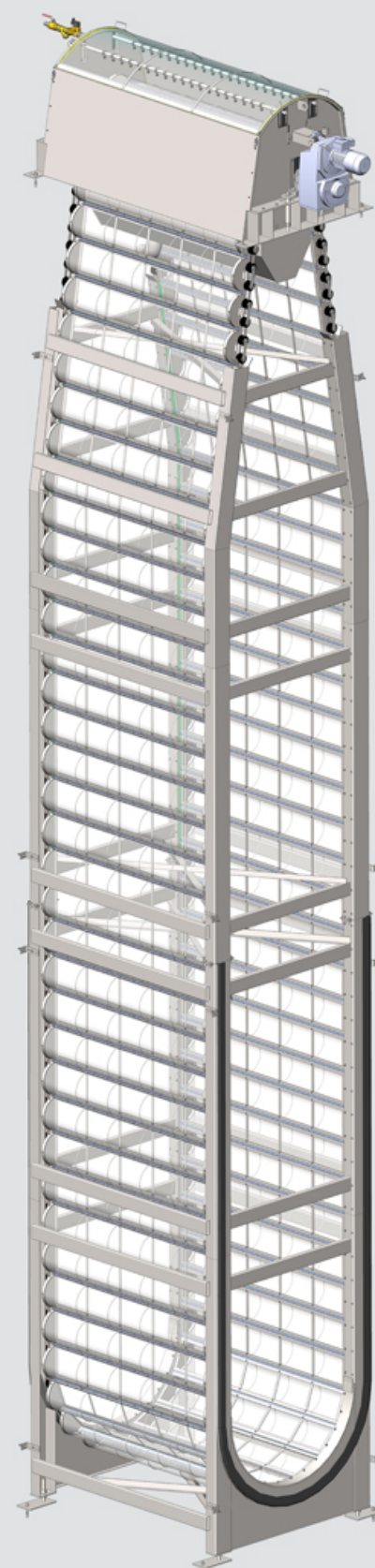
# Pásový filtr - PF

Pásový filtr (PF), nebo také Pásový článkový filtr, je tvořen kontinuálním článkovým filtračním pásem osazeným technickým sítím. Je určen pro jemnou filtraci předčištěné vody v teplárnách, elektrárnách, úpravnách vody a v některých čistírnách odpadních vod.

Filtrační pás uložený v nosném rámu je vložen do kanálu, příp. rozšířeného kanálu nebo betonové jímky. Je zavěšen na nosné a vodící konstrukci a částečně ponořen do přiváděné filtrované vody.

Technické údaje	
Celková filtrační plocha:	6 - 80 m <sup>2</sup>
Technické síto - velikost ok:	0,63 - 1,5 mm
Příkon elektropřevodovky:	0,55 - 1,1 kW/400W
Příkon elmag. ventilu:	1/2" - 1", 30 VA
Voda na ostřík:	0,5 - 2 l.s <sup>-1</sup> , 0,3 - 0,6 MPa
Materiál:	nerezová ocel
Těsnění:	plasty a pryž
Řazení filtru:	od rozdílu hladin a časem
<small>Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem</small>	

Označení výrobku: **PF B x H/L x e**



## ISO 9001

ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

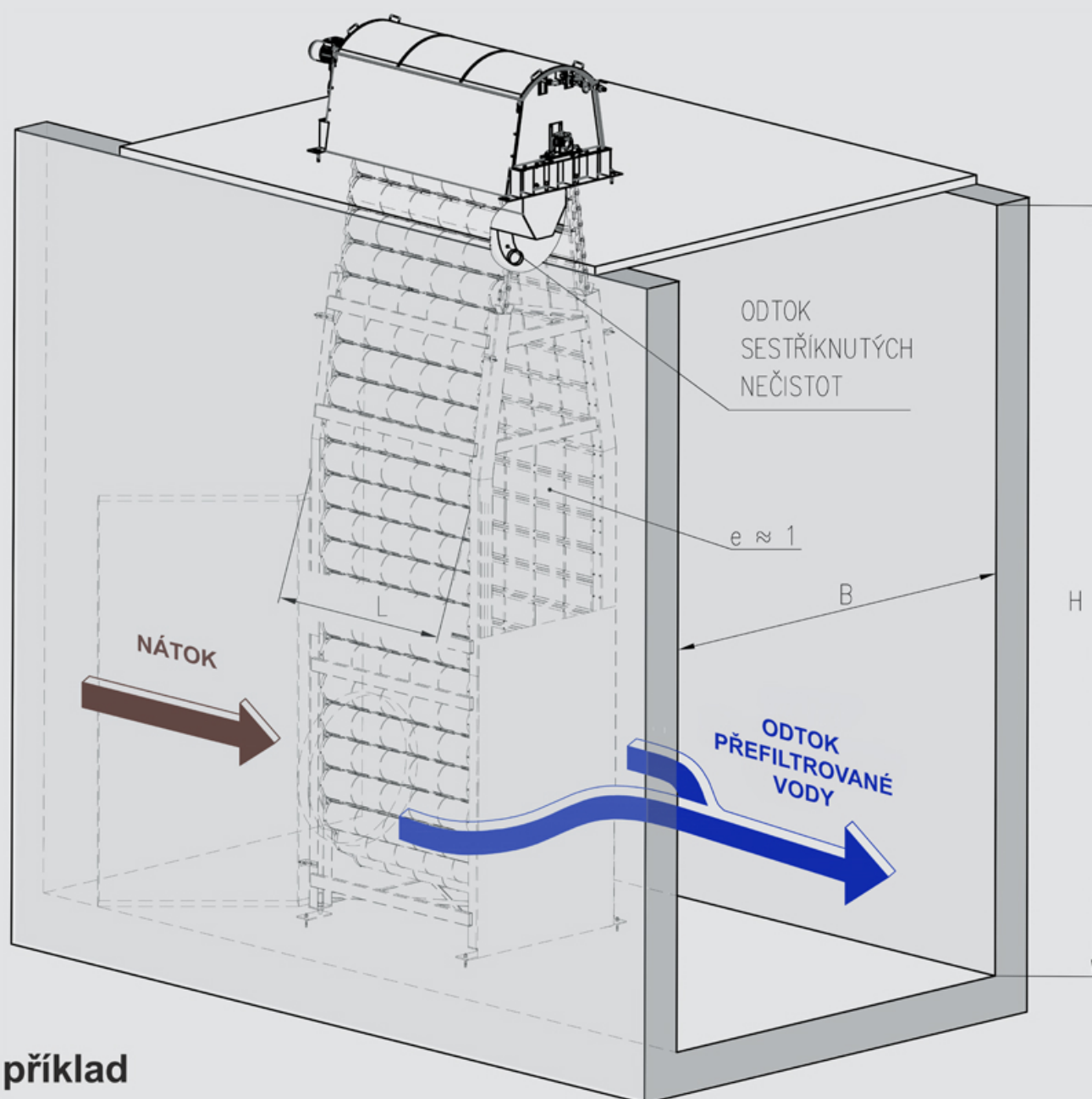


Nekonečný uzavřený pás oválného tvaru je sestaven z jednotlivých filtračních článků. Jednotlivé články pásu jsou utěsněny vzájemně mezi sebou a vůči rámu. Voda určená k filtraci je přiváděna do vnitřního oválného prostoru pásu čelní stěnou.

Voda prochází ponořenou částí filtračních článků na obě boční strany do vnějšího odváděcího prostoru. Pevné látky jsou zachyceny na vnitřním prostoru článků pásu, takže mezi hladinami přiváděné a odváděné vody dochází k postupnému rozdílu hladin. Při dosažení určité hodnoty rozdílu hladin 100 - 300 mm dojde k zapnutí pohybového mechanismu pásu a zanešené části jsou vynášeny svisle vzhůru do prostoru ostříku. Zachycené pevné látky jsou sestříkнутy do sběrného žlabu a odváděny mimo prostor filtru. Pohyb pásu zajišťuje řetězový mechanismus poháněný elektropřevodovkou. Očištěné filtrační články jsou opět posunuty do prostoru filtrace pod hladinu přiváděné vody.

Filtr pracuje v automatickém režimu s možností ručního ovládání. Zapínání a vypínání pohybu pásu je odvozeno od rozdílu hladin uvnitř a vně filtračního prostoru, nebo je řízen časem. Předpokladem pro bezporuchovou jemnou filtraci musí být předřazení filtračního zařízení pro zachycení hrubších nerozpuštěných látek (např. strojní česle).

Servisní práce jsou prováděny v nadzemním prostoru pásu. Jednotlivé články je možno samostatně vyjmout a nahradit novými. Veškeré díly jsou vyrobeny z nerezových ocelí vč. filtračního síta článku. Těsnění je provedeno z plastů a profilových pryzlí.



### PF B x H / L x e - příklad

Výrobce nabízí dodávku a montáž strojní i elektro. Strojní montáž nezahrnuje přívodní potrubí, elektro montáž zahrnuje propojení řídicího rozváděče s ovládacími prvky stroje. 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.