

TECHNICKÝ LIST



Kanalizační filtr KF 1700

TECHNICKÁ DATA:

Hlavní rozměry:	35 × 35 × 50 cm (d × š × v)
- vnější Ø válce:	30 cm
- vnitřní Ø válce:	20 cm
Hmotnost:	8,2 kg
Max. průtok vody filtrem:	12 l/s
Světlost kanalizační šachty:	40 × 40 cm
Parametry filtrační vložky:	
- rozměry:	Ø 7 cm × 4 m
- hmotnost:	1 kg
- materiál:	100 % polypropylen
- sorpční kapacita:	max. 24 l

POPIS VÝROBKU:

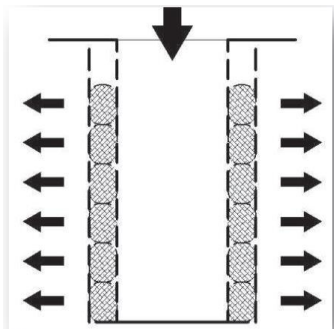
Kanalizační filtr je vyroben z kvalitní nerezové oceli, díky tomu má dlouhou životnost. Kompaktní konstrukce umožňuje snadnou a rychlou instalaci pod mříž kanalizační vpusti standardního rozměru a tvaru. Filtr je vybaven speciální hydrofobní výměnnou filtrační vložkou, která účinně zachycuje ropné látky, oleje a tuky obsažené v protékající odpadní a srážkové vodě. Tento filtr lze použít pro zajištění zpevněné plochy o ploše 400 m².

VÝHODY:

- Vysoká účinnost - obsah oleje v odtékající vodě je spolehlivě udržován pod limity povoleného znečištění až do vyčerpání sorpční kapacity náplně.
- Kompaktní konstrukce - lze jej snadno instalovat pod mříž kanalizační vpusti standardních rozměrů.
- Velký rozsah použití - ideální řešení v případech extrémních výkyvů zatížení v důsledku silných deští nebo kolísání míry znečištění protékající vody.
- Jednoduchá údržba - vyžaduje pouze občasnou kontrolu a minimální údržbu.
- Rychlá a jednoduchá instalace - bez nutnosti zemních prací a potřeby manipulační techniky.

PRINCIP FUNKCE KANALIZAČNÍHO FILTRU:

Do kanalizační vpusti přitéká olejem znečištěná voda, která protéká přes speciální hydrofobní filtr umístěný v plášti kanalizačního filtru. Speciální filtrační vložka zachytí olej, ale voda volně protéká dál. Pevný odpad a smetí zůstává uvnitř zařízení.



POUŽITÍ:

Kanalizační filtry jsou ideálním řešením jak pro nově realizované stavby, tak pro dodatečné zabudování do stávajících kanalizačních vpustí. Rychlá a snadná instalace je možná bez dodatečných zemních úprav a bez jeřábu – tuto výhodu ocení projektanti i zhotovitelé staveb. Tato zařízení lze doporučit i pro vysoce zatížená místa:

- podél silnic a dálnic
- v průmyslových a logistických areálech
- na nádražích
- v blízkosti čerpacích stanic
- v okolí autoservisů a dílen
- na parkovištích

Zařízení nevyžaduje stálý dohled, pouze pravidelné kontroly a minimální údržbu. Kanalizační filtry jsou technicky schválené stavební výrobky, pro jejich instalaci není nutné vodoprávní povolení.

Toto zařízení je vhodné i v případě extrémních výkyvů zatížení vlivem deště i v případě proměnlivého obsahu ropných látek ve vodě.

Při použití kanalizačního filtru lze obsah ropných látek spolehlivě držet pod stanovenou limitní hodnotou nižší než 2 mg/l.

Při použití kanalizačních filtrů je nutné zvážit, zda odpadní voda protékající filtrem neobsahuje povrchově aktivní látky, které mohou negativně změnit účinnost polypropylenové filtrační vložky pro záchyt ropných látek, olejů a tuků.

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

OBM 7400 – náhradní filtrační náplň do kanalizačních filtrů

OPL 5040/1 – sorpční rohož pro přípravu těsnění (viz návod k použití)