

# TECHNICKÝ LIST



## Kanalizační filtr KF 1704

### TECHNICKÁ DATA:

#### Hlavní rozměry:

- vnější Ø válce:
- vnitřní Ø válce:

29 × 29 × 32 cm (d × š × v)

25 cm

15 cm

#### Hmotnost:

4 kg

#### Max. průtok vody filtrem:

6 l/s

#### Světlost kanalizační šachty:

30 × 30 cm

#### Parametry filtrační vložky:

- rozměry:
- hmotnost:
- materiál:
- sorpční kapacita:

Ø 7 cm × 4 m

1 kg

100% polypropylen

max. 24 l

### POPIS VÝROBKU:

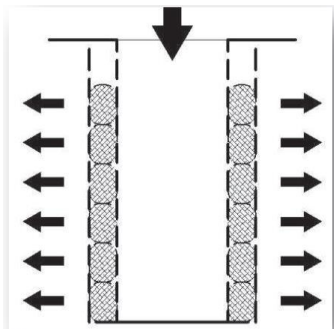
Kanalizační filtr je vyroben z kvalitní nerezové oceli, díky tomu má dlouhou životnost. Kompaktní konstrukce umožňuje snadnou a rychlou instalaci pod mříž kanalizační vpusti standardního rozměru a tvaru. Filtr je vybaven speciální hydrofobní výměnnou filtrační vložkou, která účinně zachycuje ropné látky, oleje a tuky obsažené v protékající odpadní a srážkové vodě. Tento filtr lze použít pro zajištění zpevněné plochy o ploše 200 m<sup>2</sup>.

### 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 zachyt 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)