

Uponor Smart Trap
Techniskā datu lapa

uponor



Smart Trap



Kontrolēta aizture

Nomierina plūsmu, samazinot turbulenci un novērš piesārņoto cieto daļiņu ieskalošānu izplūdē

Vienkārša konstrukcija

Iespējams iebūvēt arī esošās akās

Aizsargā apkārtējo vidi

Novērš cieto daļiņu un eļļas iekļūšanu infiltrācijas laukos, lietus aiztures rezervuāros, ūdensceļos vai lietus kanalizācijas tīklā.

Patentēta attīrīšanas tehnoloģija. Veiktspēju pārbaudījusi Minesotas universitāte.

Lulea universitātes pētījums liecina, ka 60–80 % piesārņotāju ir daļiņās >250 μm.

Uponor Smart Trap

Uponor Smart Trap ir patentēts viedais smilšu uztvērējs lietusūdens apstrādei. Konstruktīvais risinājums nodrošina par 100% efektīvāku nosēdumu uztveršanu salīdzinot ar tradicionālo smilšu uztvērēju. Smart Trap pilda savu uzdevumu arī tad, ja plūsma ir intensīva, kur citkārt piesārņotās daļiņas tiktu ieskalotas izplūdē. SmartTrap var, piemēram, izmantot vai nu kā galveno nosēdumu savācēju lokālā tīklā, vai arī pirms infiltrācijas sistēmām, rezervuāriem vai ieplūdēm grāvjos, dīķos un citās atklātās ūdenstilpnēs. Standarta tipa uztvērēju var izmantot cieto virsmu segumiem platībā līdz 4000 m². Lielākām platībām Uponor attiecīgi aprēķinās uztvērēja un cauruļu savstarpējos izmērus.

Pielietojums	Lietusūdeņu pārvaldība
Materiāls	Triecienizturīgs polipropilēns (PP) vai polietilēns (PE)
Krāsa	Melna
Diametrs (mm)	ID1000 (vai pielāgots)
Augstums (mm)	2930 (vai pielāgots)
Ūdens plūsma	Atbilstoši aprēķinam
Nosēddaļas tilpums	300 litri

Aprēķina efekts

Smart Trap ir viedais smilšu uztvērējs ar perforētu vairogu nogulsņēšanas procesa efektīvai nodrošināšanai.

Piemērs

Smart Trap diametrā ID1000 tipiskās situācijās var izmantot, piemēram, autostāvvietās pie iepirkšanās centriem (0.20ha). Aptverplāksne aizkavē eļļas ieplūšanu Smart Trap izplūdes caurulē.

Uponor veic piesārņojuma samazināšanas un iekārtas izmēru aprēķinus katram konkrētam projektam, izmantojot Storm Tac metodes. Pieprasiet aprēķinus Uponor INF pārstāvjiem Latvijā!

Moving > Water

uponor

Uponor Corporation

Ilmalantori 4

00240 Helsinki

Finland

T +358 (0)20 129 211

F + 358 (0)20 129 2841

www.uponor.com