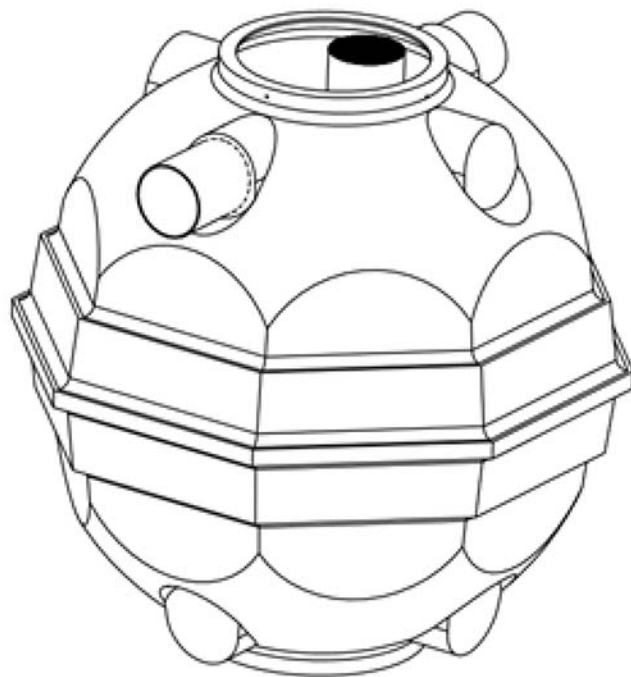


Filter Maximus

Návod na osadenie a montáž filtra Maximus.



1.Všeobecné upozornenia

Použitie

Filter Maximus je určený na čistenie ľahko znečistenej dažďovej vody napr. pred zariadeniami na využívanie dažďovej vody alebo k vsakovaniu.

Nie je žiaden výškový rozdiel medzi prítokom a odtokom a je preto okrem iného vhodný na zabudovanie do už existujúceho vedenia. Účinnosť je 100%.

Spôsob funkcie

Základný princíp čistenia pozostáva z gravitačnej separácie: častice s vyššou hustotou ako dažďová voda (napr. piesok s organickou príľnavosťou) sa usádzajú dole a častice s nižšou hustotou (napr. organické častice obsahujúce bubliny vzduchu) hore.

Tento usádzací proces sa uskutočňuje počas prúdenia filtrom a je podporovaný stavbou filtra.

Pripojenia

Pri väčšej pripojenej ploche musia byť použité priemery rúr odpovedajúce očakávanému najvyššiemu prietoku. Údaje k tomu nájdete v DIN 1986-100, alebo Vám ich poskytne výrobca na linke +49 40 769 164 36.

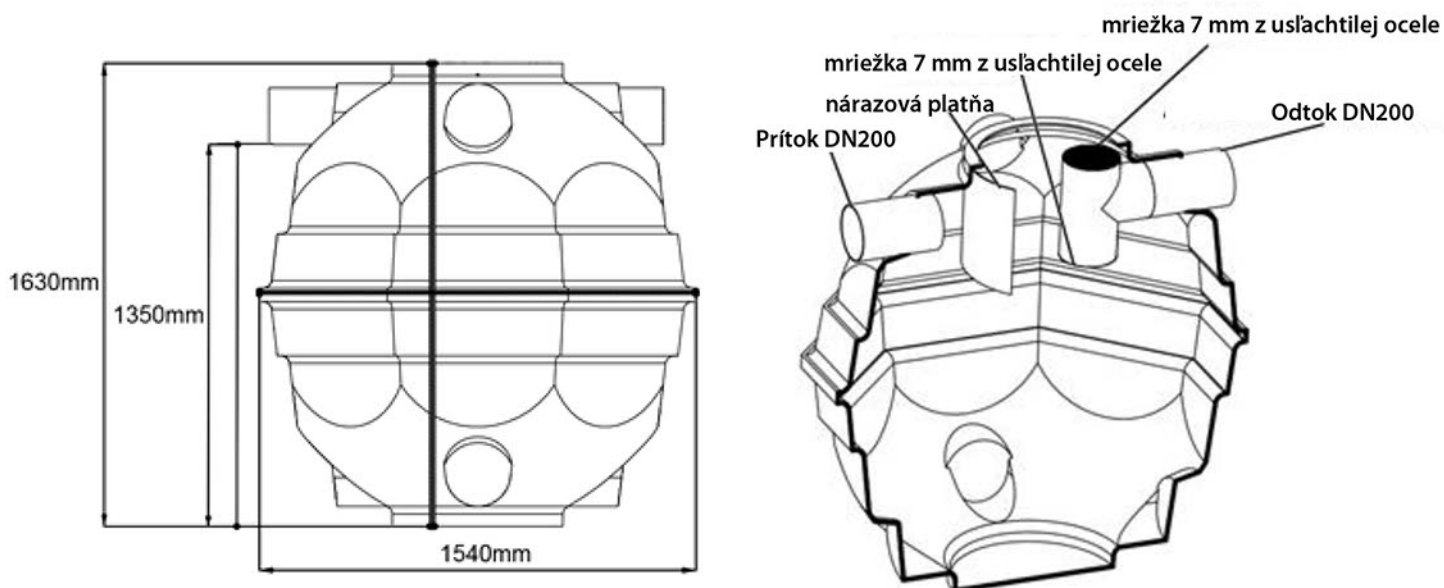
Osadenie

Osadenie musí byť realizované v zmysle zodpovedajúcej technickej dokumentácie pre nádrže rady BlueLine II.

Prevádzka a údržba

Odsatie sedimentov závisí od miesta použitia a množstva nečistôt.

2. Funkcia



Oblasť použitia

pri ľahko znečistenej dažďovej vode môže byť pripojená plocha 1500 m². Vždy podľa sily maximálneho prítoku, skladby nečistôt a požiadavky prípojných zariadení (využívanie dažďovej vody, vsakovanie a pod.) je nutné vo výnimočných prípadoch presnejšie určenie.

Dodanie

K optimálnemu procesu usádzania (pozri str.2 „Spôsob funkcie“) je Maximus vybavený jednou nárazovou platňou.

Odtok nečistôt znemožňuje ponorná rúra odtoku DN200.

Rozvírenie sedimentov pri silnom daždi znemožňuje hĺbka filtra.